

CURRICULUM VITAE DI GIANNETTA FUSCO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

GIANNETTA FUSCO

Telefono



E-mail

giannetta.fusco@uniparthenope.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Ruolo

Professore associato 04/GEOS-04 – GEOFISICA GEOS-04/C (ex-GEO/12) "Oceanografia, meteorologia e climatologia) dal 1/10/2019

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Scienze e Tecnologie (DiST), Centro Direzionale Isola C4 – 80143 Napoli
Università degli Studi di Napoli 'Parthenope'

Principali mansioni e responsabilità

Docente dei corsi di: 1) Climatologia – 2) Meteorologia e Oceanografia – 3) Oceanografia Polare

Svolge ricerche nell'ambito dell'oceanografia, climatologia e meteorologia legate al Settore ERC PE10 "Earth system science: physical geography, geology, geophysics, meteorology, oceanography, climatology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management" (PE10_2, PE10_3, PE10_8).

Le sue attività di ricerca sono focalizzate sulla variabilità termalina delle masse d'acqua, sulla formazione e diffusione di acque dense, sulle interazioni aria-mare, sulla variabilità climatica. Si occupa anche di tematiche legate allo studio di correlazione tra i principali segnali climatici (teleconnessioni) e i parametri meteo-oceanografici in ambiente mediterraneo e polare. Dedicata parte delle attività di ricerca anche allo studio del ghiaccio marino da misure telerilevate. Ha partecipato a diverse spedizioni scientifiche nel Mare Mediterraneo e in Antartide.

h-index: 20; citations: 854; documents: 43

scopus profile author ID: 7006790016 - orcid.org/0000-0003-1769-2456

da aprile 2021

Abilitazione Scientifica Nazionale a professore universitario di prima fascia SC/SSD 04/A4 GEO/12

INCARICHI ISTITUZIONALI

da novembre 2022

Coordinatore del Corso di Laurea Triennale in Scienze Nautiche, Aeronautiche e Meteo-oceanografiche (L-28).

dal 2017 ad oggi

Membro del Comitato di Indirizzo del corso di laurea in Scienze Nautiche, Aeronautiche e Meteo-Oceanografiche del Dipartimento di Scienze e Tecnologie.

dal 2014 al 2022

Membro della Commissione Paritetica del Dipartimento di Scienze e Tecnologie.

dal 2012 al 2020

Referente per l'Orientamento del Dipartimento di Scienze e Tecnologie.

dal 2012 al 2017

Referente per il Placement del Dipartimento di Scienze e Tecnologie.

DIDATTICA

dall'A.A. 2013/2014 ad oggi	Docente del corso di Climatologia (6 CFU), Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie della Navigazione, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
dall'A.A. 2018/2019 ad oggi	Docente del corso di Meteorologia e Oceanografia (9 CFU), Laurea Triennale Professionalizzante in Conduzione del Mezzo Navale, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
dall'A.A. 2022/2023 ad oggi	Docente del corso di Oceanografia Polare (3 CFU), Laurea Triennale in Scienze Nautiche, Aeronautiche e Meteo-Oceanografiche, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
dall'A.A. 2018/2019 ad oggi	Docente del corso di Oceanografia fisica (32 ore) del Master di II livello in "Meteorologia e Oceanografia Fisica" DiSTeBA Università del Salento – Lecce.
A.A. 2018/19	Docente del corso di Oceanografia costiera e misure (6 CFU), Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie della Navigazione, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
dall'A.A. 2007/08 all'A.A. 2014/2015	Docente del corso di Oceanografia Polare (9 CFU), Laurea in Scienze Nautiche ed Aeronautiche, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
dall'A.A. 2008/09 all'A.A. 2011/2012	Docente del corso di Meteorologia e Oceanografia (9 CFU), Laurea in Scienze Nautiche ed Aeronautiche, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
A.A. 2011/12	Docente del corso di Oceanografia (9 CFU), Laurea in Scienze Nautiche ed Aeronautiche, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
A.A. 2006/07	Docente del Corso di Misure Meteo-Oceanografiche (9 CFU), Laurea in Scienze Nautiche, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
A.A. 2005/06	Docente del Corso di Oceanografia (6 CFU), Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie della Navigazione, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
dall'A.A. 2008/09 all'A.A. 2010/11	Docente del corso di Oceanografia fisica (5 CFU) Corso di Laurea in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Università degli Studi di Messina.
A.A. 2008/09 e A.A. 2009/2010	Docente del corso di Oceanografia fisica (3 CFU) Corso di Laurea in Biologia Marina, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Università degli Studi di Palermo.
A.A. 2014/2015	Docente del corso di Meteorologia e Oceanografia, nell'ambito dei TFA classe A056, Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
A.A. 2013/14	Docente del corso di Meteorologia e Oceanografia (3 CFU), nell'ambito dei PAS classe A056/A015, Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
A.A. 2006/07	Docente del Corso di Laboratorio di strumentazione meteorologica – SICSI VII ciclo.
A.A. 2006/07	Docente del Corso di Storia della meteorologia – SICSI VII ciclo.
A.A. 2005/06	Docente del Corso di Laboratorio di strumentazione meteorologica – SICSI VI ciclo.
dal 2019 ad oggi	Membro del collegio dei docenti del Corso di dottorato in "Fenomeni e Rischi Ambientali", Università degli Studi di Napoli Parthenope.
dal 2009 al 2012	Membro del collegio dei docenti del Corso di dottorato in Scienze Ambientali: Ambiente Marino e Risorse", Università degli Studi di Messina.
dal 2013 al 2015	Membro del collegio dei docenti Scienze Applicate al Mare, all'ambiente e al Territorio, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
dall'A.A. 2002/2003 ad oggi	È stata relatrice di 48 tesi di laurea e 8 tesi di dottorato. Attualmente è relatrice di 1 tesi di laurea e di 2 tesi di dottorato.

RICERCA

- dal 2019 ad oggi
- Responsabile dell'Unità Operativa 03 PARTHENOPE del progetto di ricerca "Plankton production and carbon flux in Antarctic Coastal Ecosystems – (PACE) MUR-PNRA (2022-24).
- Principal Investigator del progetto TENORE (TErra NOva Bay Polynya High Resolution Experiment) – MIUR PNRA (2020 -22).
- Responsabile dell'Unità Operativa 04 PARTHENOPE del progetto di ricerca "Monitoring DISSostichus mawsoni in sea-ice COVERed areas of the Ross Sea Region MPA bY low-impact technologies (DISCOVERY)" MIUR-PNRA (2019-21).
- dal 2012 al 2018
- Responsabile dell'Unità Operativa 02 ULR-CoNISMa-UNIPARTHENOPE del progetto di ricerca "Biodiversità e funzionamento degli ecosistemi planctonici del Mare di Ross nell'Oceano Meridionale in cambiamento (P-Rose)" MIUR-PNRA (2016-18).
- Responsabile dell'Unità Operativa 05 ULR-CoNISMa-UNIPARTHENOPE del progetto di ricerca "Funzionamento degli ecosistemi costieri in un Oceano Antartico in cambiamento (CEFA)" MIUR-PNRA (2014-16).
- Principal Investigator del progetto di ricerca: "Interocean exchange of Antarctic Intermediate Water in the Southern Hemisphere South of South Africa" MIUR-PNRA (2012-2015).
- Responsabile dell'Unità Operativa 06 "Variabilità termalina di aree chiave della circolazione del Mar Mediterraneo occidentale" del S4-WP4-A1 - Progetto Bandiera RITMARE - MIUR (2012-17).
- dal 2000 ad oggi
- Ha partecipato alle attività dei gruppi di ricerca caratterizzati da collaborazioni a livello nazionale e internazionale dei seguenti progetti:
- ACINO (Assessment of Coastal sea ice plaNkton cOmmunities: implications for ecosystems functioning) – PNRA18 - MIUR
- DORA (Deployable Optics for Remote sensing Applications) - Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) 2015-2020
- AEROMAT (Impiego di tecnologie, materiali, e modelli innovativi in ambito aeronautico) - Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) 2015-2020
- ARES (Autonomous Robotics for the Extended Ship) - Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) 2015-2020
- Fifth Algerian Basic Circulation Unmanned Survey – ABACUS 5 - Joint European Research Infrastructure network for Coastal Observatories (JERICONEXT) - Luglio 2018 – Agosto 2019
- Fourth Algerian Basic Circulation Unmanned Survey – ABACUS 4 - Joint European Research Infrastructure network for Coastal Observatories (JERICONEXT) - Luglio 2017 – Luglio 2018
- Third Algerian Basic Circulation Unmanned Survey – ABACUS 3 - Joint European Research Infrastructure network for Coastal Observatories, (JERICONEXT) – Settembre 2016 – Aprile 2017
- Second Algerian Basic Circulation Unmanned Survey – ABACUS 2 - Joint European Research Infrastructure network for Coastal Observatories (JERICO) Giugno – Settembre 2015
- Algerian Basic Circulation Unmanned Survey – ABACUS - Joint European Research Infrastructure network for Coastal Observatories (JERICO) Giugno – Settembre 2014
- PAUN (Parco Archeologico Urbano di Napoli) - POR Campania FESR 2014/2020 O.S. 1.2
- EnviroNET – POR Campania FESR 2007/2013 O.O. 2.1

Multiplatform Observations and Modelling in a sector of the Antarctic circumpolar current (MOMA) – PNRA16 MIUR

Biodiversità e Funzionamento degli Ecosistemi Planctonici del Mare di Ross nell'Oceano Meridionale in cambiamento (P-Rose) – PNRA16 MIUR

Funzionamento degli ecosistemi costieri in un Oceano Antartico in cambiamento (CEFA) – PNRA13 MIUR

ROss Sea Mesoscale Experiment (ROME) – PNRA13 MIUR

Southern Ocean observing CHokepoints: Italian Contribution (SOCHIC) – PNRA MIUR

WAVEGLIDER 2012 "Progettazione e realizzazione di una campagna di misure oceanografiche con l'utilizzo di Wave Glider nel Mar Tirreno e nel Golfo di Napoli"

TerraNovaBay Research Experiment (T-Rex) – PNRA MIUR

Marine Observatory in the Ross Sea (MORSea) – PNRA MIUR

Interocean exchange of Antarctic Intermediate Water in the Southern Hemisphere south of South Africa – PNRA MIUR

Ruolo del settore Atlantico dell'Oceano Australe nel sequestro di CO₂ (CANOPO) – PNRA MIUR

Climatic Long-term Interaction for the Mass-balance in Antarctica (CLIMA) – PNRA MIUR

Mediterranean network to Assess and upgrade Monitoring and forecasting Activity (MAMA) - EU FP5

ADRIatic sea integrated Coastal areaS and river basin Management system pilot project (ADRISCOSM) - MATTM

Mediterranean Forecasting System Towards Environmental Predictions (MFSTEP) - EU FP5

Mediterranean Forecasting System Pilot Project (MFSP) - EU FP4

Gennaio 2014 e Maggio 2015

Visiting research scientist presso la Columbia University di New York, Division of Ocean and Climate Physics del Lamont-Doherty Earth Observatory.

Settembre 2017

Visiting professor/scientist presso lo Scripps Institution of Oceanography, University of California, San Diego.

Durante la sua attività di ricerca è stata autrice e/o co-autrice di oltre 120 comunicazioni a congressi nazionali e internazionali. È autrice di lavori su riviste internazionali (peer review) di cui si allega l'elenco.

Inoltre è stata reviewer per le seguenti riviste scientifiche (peer review): Advances in Atmospheric Sciences, Continental Shelf Research, Deep Sea Research, Geophysical Research Letter, Journal of Geophysical Research, Infrared Physics & Technology, Progress in Physical Geography, Remote Sensing, IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, Geografiska Annaler and International Journal of Climatology.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

dal 2022 ad oggi

Consulenza scientifica nell'ambito del Piano di Monitoraggio Ambientale Marino relativo alla realizzazione del collegamento sottomarino in corrente alternata a 132 kV tra le sottostazioni elettriche di Portoferraio e Colmata, nell'ambito del Progetto della società Terna Rete Italia di

interconnessione dell'Isola d'Elba al Continente in regime di collaborazione coordinata e continuativa con il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa).

dal 2021 ad oggi Consulenza scientifica nell'ambito del Piano di Monitoraggio Ambientale Marino relativo alla realizzazione del cavo in fibra ottica per il collegamento Italia-Montenegro (MONITA) in regime di collaborazione coordinata e continuativa con il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa).

dal 2017 al 2022 Consulenza scientifica del piano di monitoraggio ambientale nell'area marina interessata alla realizzazione dell'elettrodotto 150kw – Nuova Stazione Elettrica Capri – CP Torre Annunziata Centro” in regime di collaborazione coordinata e continuativa con il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa).

dal 2010 al 2016 Contratto di lavoro autonomo in regime di collaborazione occasionale con il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa) finalizzato alle seguenti attività:
Coadiuvare il responsabile scientifico nel coordinamento della progettazione di studi, attività di indagine e consulenza in merito al servizio di supervisione lavori e supporto tecnico per le verifiche di ottemperanza riferite alle attività convenzionate tra TERNA spa e CoNISMa riguardante “Collegamento Sottomarino. Verifica di ottemperanza per le attività di Monitoraggio ambientale del collegamento HVDC Sardegna (Fiume Santo) - Continente (Latina)”.

Contratto di lavoro autonomo in regime di collaborazione occasionale con il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa) finalizzato alle seguenti attività:
Supporto alle attività di indagine e consulenza in merito al servizio di supervisione lavori e supporto tecnico per le verifiche di ottemperanza riferite alle attività convenzionate tra TERNA spa e CoNISMa riguardante “Collegamento Sottomarino HVDC Sardegna – Penisola Italiana. Servizio di supervisione lavori e supporto tecnico per le verifiche di ottemperanza per conto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare”

Contratto di lavoro a progetto con l'AMRA SCARL nell'ambito dell'Accordo di Collaborazione con il Ministero dello Sviluppo Economico (MISE) DGRME (n. 2367) per l'elaborazione del progetto "Monitoraggio di piattaforme offshore per l'estrazione di idrocarburi, MISE-ARGO".

Contratto di prestazione d'opera in regime di lavoro autonomo occasionale con la LANDE SRL finalizzata alle seguenti attività: "Validazione dei dati acquisiti nel corso delle attività svolte per il monitoraggio ambientale in fase Ante Operam della componente 'ambiente marino' e relative sub componenti nell'ambito della progettazione e realizzazione dell'attraversamento stabile dello Stretto di Messina e dei collegamenti stradali e ferroviari sui versanti Calabria e Sicilia".

ESPERIENZE LAVORATIVE PREGRESSE

- Giugno 2003 – Febbraio 2005 Ricercatrice in ENEA - Progetto Speciale Clima Globale - nell'ambito delle attività di ricerche sul clima globale con particolare riferimento a quelle relative ai progetti MFSTEP, ADRICOSM, MAMA, SEA-SEARCH.
- Marzo 2003 – Aprile 2003 Contratto di collaborazione professionale (OPUS) con l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC) del CNR finalizzato al “Controllo di qualità dei dati oceanografici contenuti nei dati base avanzati, implementazione di algoritmi per la realizzazione di mappe di densità e integrazione della densità nella banca dati”.
- Marzo 2000 – Febbraio 2003 Ricercatrice con contratto a tempo determinato in ENEA - Progetto Speciale Clima Globale – nell'ambito delle attività di ricerche relative all'oceanografia fisica e sul clima globale con particolare riferimento a quelle relative ai progetti MFS, ADRICOSM, MAMA.
- Febbraio 1999 – Gennaio 2000 Borsa di studio CoNISMa (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare) svolta presso il Ministero dell'Ambiente – ICDM (Ispettorato Centrale per la Difesa del Mare) nell'ambito delle attività relative allo sviluppo e valutazione di tematiche ambientali.
- Giugno 1998 – Novembre 1998 Collaborazione coordinata e continuativa con l'Istituto di Meteorologia e Oceanografia dell'IUN di Napoli finalizzata alla “Ideazione ed implementazione di algoritmi per l'utilizzo della banca dati antartica dell'IMO con particolare riferimento ai flussi di calore”.

Novembre 1997 – Maggio 1998	Collaborazione coordinata e continuativa con l'Istituto di Meteorologia e Oceanografia dell'IUN di Napoli finalizzata alla "Realizzazione, sviluppo e applicazione di una banca dati di parametri meteorologici per la determinazione dei flussi di calore all'interfaccia aria-mare nel Mare di Ross (Antartide)".
Aprile 1997 - Settembre 1997	Collaborazione coordinata e continuativa con l'Istituto di Meteorologia e Oceanografia dell'Istituto Universitario Navale (IUN) di Napoli finalizzata alla "Taratura e validazione dei dati idrologici acquisiti durante le spedizioni in Antartide dal 1990 al 1996".
Maggio 1996 – Dicembre 1998	Collaborazione con l'Oceanus S.r.l. nell'ambito delle attività di monitoraggio delle acque di scarico delle centrali termoelettriche Enel di Napoli e Rossano Calabro, di elaborazione di parametri chimico fisici mediante l'utilizzo di metodologie di calcolo statistico e di redazione di progetti di studio per la salvaguardia e lo sfruttamento di risorse marine.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Istituto Universitario Navale di Napoli (attuale Università degli Studi di Napoli 'Parthenope')</p> <p>Indirizzo Ambiente Marino Fisico</p> <p>Laurea quinquennale in Discipline Nautiche</p> <p>Maturità classica presso il Liceo Classico Tito Livio di Sant'Agata de' Goti (BN)</p>
A.A. 1987/1988	

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiano

ALTRA LINGUA

Inglese

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

buono

buono

buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI, ORGANIZZATIVE, TECNICHE

Conoscenza dei sistemi operativi Windows e Unix
 Conoscenza dei pacchetti software: Microsoft Office per Windows e per Mac, Fortran, Matlab, Surfer, Grapher, Ocean Data View

PARTECIPAZIONE A CAMPAGNE OCEANOGRAFICHE

Giugno 1992	Partecipazione alla campagna oceanografica del progetto POEM (Physical Oceanography of the Eastern Mediterranean) come componente del gruppo di ricerca dell'Istituto di Meteorologia e Oceanografia dell'IUN di Napoli.
Dicembre 1992	Partecipazione alla campagna oceanografica del progetto POEM (Physical Oceanography of the Eastern Mediterranean) come componente del gruppo di ricerca dell'Istituto di Meteorologia e Oceanografia dell'IUN di Napoli.
Ottobre 1993	Partecipazione alla campagna oceanografica del progetto POEM come componente del gruppo di ricerca dell'Istituto di Meteorologia e Oceanografia dell'IUN di Napoli.
Giugno 2000	Partecipazione alla campagna di misure XBT tra Limassol (Cipro) e Port Said (Egitto) nell'ambito del progetto Mediterranean Forecasting System Pilot Project (MFSP).
Agosto 2005	Partecipazione alla campagna oceanografica "ATR Palermo" nel Mar Tirreno per la localizzazione delle scatole nere dell'ATR-72 (Bari –Djerba) precipitato in mare.

Dicembre 2005 - Febbraio 2006	Partecipazione alla XXI Spedizione Italiana in Antartide - Progetto C.L.I.M.A. IV. Progetto Nazionale di Ricerche in Antartide. N/O Itlica, Oceano Meridionale - Mare di Ross – Antartide.
Febbraio 2007	Partecipazione alla campagna oceanografica nell'ambito del progetto VECTOR (Vulnerabilità delle Coste e degli ecosistemi marini italiani ai cambiamenti climatici e loro ruolo nei cicli del carbonio mediterraneo).
Aprile 2007	Responsabile scientifico della campagna oceanografica di formazione degli studenti dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope.
Gennaio - Febbraio 2011	Partecipazione alla XXVI Spedizione Italiana in Antartide - Progetto T-REX. Progetto Nazionale di Ricerche in Antartide. Stazione Mario Zucchelli - Mare di Ross – Antartide.
Gennaio - Febbraio 2012	Partecipazione alla XXVII Spedizione Italiana in Antartide - Progetto T-REX. Progetto Nazionale di Ricerche in Antartide. Stazione Mario Zucchelli - Mare di Ross – Antartide.
dal 2017 ad oggi	Responsabile delle attività in mare nell'ambito dei progetti TERNA CAPSOR (Capri-Sorrento), TERNA MONITA (Montenegro-Italia), TERNA ELBA-continente.
PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI DI CONCORSO	
2021	Membro della commissione per la procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posti di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 240/2010, nell'ambito del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020, RTDA cod. 02-GREEN-GEO12, Università degli Studi di Napoli Parthenope. Membro della commissione per la procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, cod. 2021-RTDAPON-150 - GEO12, Università di Milano Bicocca. Membro della commissione per la procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, cod. PON_GREEN_RTDA_2021_47 - GEO12, Università di Napoli Federico II.
2020	Membro della commissione per la procedura di selezione per l'assunzione presso l'Università degli Studi dell'Aquila di n. 1 Ricercatrice/Ricercatore a tempo determinato per il Settore Concorsuale 04 – A4, Settore Scientifico Disciplinare GEO – 12, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240. Membro della commissione della procedura selettiva per titoli e colloquio per n. 7 posti di Primo Ricercatore, Il livello professionale, ai sensi dell'art. 15 del CCNL 2002-2005 comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione – settore Oceanografia (fisica, chimica, biologica e geologica) – profili Oceanografia teorica e modellistica dei sistemi marini e Oceanografia sperimentale con approccio fisico, chimico e biologico.
2019	Membro della commissione della procedura di selezione per l'assunzione presso l'Università degli Studi dell'Aquila di n. 1 Ricercatrice/Ricercatore a tempo determinato per il Settore Concorsuale 04 – A4, Settore Scientifico Disciplinare GEO – 12, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240.
dal 2008 ad oggi	Membro e/o presidente di oltre 60 commissioni per le procedure di selezione per l'attribuzione di assegni di ricerca, borse di studio e collaborazioni occasionali.

ELENCO PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

- 48) 2024 C. Mistic, F. Bolinesi, M. Castellano, E. Olivari, P. Povero, G. Fusco, M. Saggiomo, O. Mangoni
FACTORS DRIVING THE BIOAVAILABILITY OF PARTICULATE ORGANIC MATTER IN THE ROSS SEA (ANTARCTICA) DURING
SUMMER
Hydrobiologia, 851 (11), doi.org/10.1007/s10750-024-05482-w
- 47) 2023 R. Fonseca, D. Francis, G. Aulicino, K.S. Mattingly, G. Fusco, G. Budillon
ATMOSPHERIC CONTROLS ON THE TERRA NOVA BAY POLYNIA OCCURRENCE IN ANTARCTICA
Climate Dynamics, 61 (11-12), doi.org/10.1007/s00382-023-06845-0
- 46) 2023 V. Capozzi, A. Rocco, C. Annella, V. Cretella, G. Fusco, G. Budillon
SIGNALS OF CHANGE IN THE CAMPANIA REGION RAINFALL REGIME: AN ANALYSIS OF EXTREME PRECIPITATION
INDICES (2002–2021)
Meteorological Applications, 30 (6), doi.org/10.1002/met.2168
- 45) 2023 2021 A.I. Ferola, Y. Cotroneo, P. Wadhams, G. Fusco, P. Falco, G. Budillon, G. Aulicino
THE ROLE OF THE PACIFIC-ANTARCTIC RIDGE IN ESTABLISHING THE NORTHWARD EXTENT OF ANTARCTIC SEA-
ICE
Geophysical Research Letters, 50 (10), doi.org 10.1029/2023GL104373
- 44) 2022 F. Zanon, C. Cesarano, Y. Cotroneo, G. Fusco, G. Budillon, G. Aulicino,
REMOTE SENSING OF SEA SURFACE SALINITY: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS
Advanced in Oceanography and Limnology, 13 (2), doi.org 10.4081/aiol.2022.10862
- 43) 2022 E. Martellato, A.M Piccirillo, G. Ferraioli, A. Rotundi, V. Della Corte, P. Palumbo, E. Alcaras, L. Apolloni, G.
Aulicino, I. Bertini, V. Capozzi, G. Fusco et al.
A NEW ORBITING DEPLOYABLE SYSTEM FOR SMALL SATELLITE OBSERVATIONS FOR ECOLOGY AND EARTH
OBSERVATION
Remote Sensing, 14 (9), 2066, doi.org/10.3390/14092066
- 42) 2022 V. Capozzi, V. Mazzarella, C. De Vivo, C. Annella, A. Greco, G. Fusco, G. Budillon
A NETWORK OF X-BAND METEOROLOGICAL RADARS TO SUPPORT THE MOTORWAY SYSTEM (CAMPANIA REGION
METEOROLOGICAL RADAR NETWORK PROJECT)
Remote Sensing, 14 (9) 2066, doi.org/10.3390/rs14092221
- 41) 2022 C. Annella, V. Capozzi, G. Fusco, G. Budillon, M. Montopoli
ERROR INVESTIGATION OF RAIN RETRIEVALS FROM DISDROMETER DATA USING TRIPLE COLOCATION
Atmospheric Science Letters, doi.org/10.1002/asl1127
- 40) 2021 Y. Cotroneo, P. Celentano, G. Aulicino, A. Perilli, A. Olit, P. Falco, R. Sorgente, A. Ribotti, G. Budillon, G. Fusco, F. Pessini
CONNECTIVITY ANALYSIS APPLIED TO MESOSCALE EDDIES IN THE WESTERN MEDITERRANEAN BASIN
Remote Sensing, 13 (21), 4228, doi.org/10.3390/rs13214228
- 39) 2021 V. Capozzi, C. Annella, M. Montopoli, E. Adirosi, G. Fusco, G. Budillon
INFLUENCE OF WIND-INDUCED EFFECTS ON LASER DISDROMETER MEASUREMENTS: ANALYSIS AND
COMPENSATION STRATEGIES
Remote Sensing, 13 (15), 3028, doi.org/10.3390/rs13153028
- 38) 2020 F. Bolinesi, M. Saggiomo, F. Ardini, P. Castagno, A. Cordone, G. Fusco, P. Rivaro, V. Saggiomo, O. Mangoni
SPATIAL-RELATED COMMUNITY STRUCTURE AND DYNAMICS IN PHYTOPLANKTON OF THE ROSS SEA,
ANTARCTICA
Frontiers in Marine Science, 7,574963, doi.org/10.3389/fmars.2020.574963
- 37) 2020 M. Menna, Y. Cotroneo, P. Falco, E. Zambianchi, R. Di Lemma, P.M. Poulain, G. Fusco, G. Budillon
RESPONSE OF THE PACIFIC SECTOR OF THE SOUTHERN OCEAN TO THE WIND STRESS VARIABILITY FROM 1995
TO 2017
Journal of Geophysical Research- Oceans, 125, 10, doi.org/10.1029/2019JC015696
- 36) 2020 R. Zaccone, C. Mistic, F. Azzaro, M. Azzaro, G. Maimone, O. Mangoni, G. Fusco, A.C. Rappazzo, R. La Ferla
REGULATION OF MICROBIAL ACTIVITY RATES BY ORGANIC MATTER IN THE ROSS SEA DURING THE AUSTRAL SUMMER 2017

Microorganisms, 8(9): E1273. doi: 10.3390/microorganisms8091273.

35) 2019 P. Castagno, V. Capozzi, G.R. DiTullio, P. Falco, G. Fusco, S.R. Rintoul, G. Spezie, G. Budillon
REBOUND OF SHELF WATER SALINITY IN THE ROSS SEA
Nature Communications, vol. 10, Issue 1, Article number 5441

34) 2019 G. Aulicino, Y. Cotroneo, E. Olmedo, C. Cesarano, G. Fusco, G. Budillon
IN SITU AND SATELLITE SEA SURFACE SALINITY IN THE ALGERIAN BASIN OBSERVED THROUGH ABACUS GLIDER
MEASUREMENTS AND BEC SMOS REGIONAL PRODUCTS
Remote Sensing, vol 11, Issue 11, 1 June 2019, Article number 1361

33) 2019 Y. Cotroneo, G. Aulicino, S. Ruiz, A. Sánchez Román, M. Torner Tomàs, A. Pascual, G. Fusco, E. Heslop, J. Tintoré, J. G. Budillon
GLIDER DATA COLLECTED DURING THE ALGERIAN BASIN CIRCULATION UNMANNED SURVEY
Earth System Science Data, vol 11, Issue 1, 28 January 2019, Pages 147-161.

32) 2019 P. Rivaro, F. Ardini, M. Grotti, G. Aulicino, Y. Cotroneo, G. Fusco, O. Mangoni, F. Bolinesi, M. Saggiomo, M. Celussi
MESOSCALE VARIABILITY RELATED TO IRON SPECIATION IN A COASTAL ROSS SEA AREA (ANTARCTICA) DURING SUMMER 2014
Chemistry and Ecology, vol 35, Issue 1, pp 1-19.

31) 2018 G. Aulicino, M. Sansiviero, S. Paul, C. Cesarano, G. Fusco, P. Wadhams, G. Budillon
A NEW APPROACH FOR MONITORING THE TERRA NOVA BAY POLYNYA THROUGH MODIS ICE SURFACE TEMPERATURE
IMAGERY AND ITS VALIDATION DURING 2010 AND 2011 WINTER SEASONS
Remote Sensing, 10 (3), pp 366.

30) 2018 G. Aulicino, Y. Cotroneo, S. Ruiz, A. Pascual, A. Sanchez Roman, G. Fusco, J. Tintoré, G. Budillon
MONITORING OF THE ALGERIAN BASIN THROUGH GLIDER OBSERVATIONS, SATELLITE ALTIMETRY AND NUMERICAL
SIMULATIONS ALONG A SARAL/ALTIKA TRACK
Journal of Marine Systems, vol 179, pp 55-71.

29) 2018 D. Cerrone, G. Fusco
LOW-FREQUENCY CLIMATE MODES AND ANTARCTIC SEA ICE VARIATIONS, 1982-2013
Journal of Climate, vol 31 (1), pp 147-175.

28) 2018 G. Fusco, Y. Cotroneo, G. Aulicino
DIFFERENT BEHAVIOURS OF THE ROSS AND WEDDELL SEAS SURFACE HEAT FLUXES IN THE PERIOD 1972-2015
Climate, vol 6, Issue 1.

27) 2017 D. Cerrone, G. Fusco, Y. Cotroneo, I. Simmonds, G. Budillon
THE ANTARCTIC CIRCUMPOLAR WAVE: ITS EXISTENCE AND INTERDECADEAL CHANGES DURING THE LAST 142 YEARS
Journal of Climate, vol 30 (16), pp 6371-6389.

26) 2017 C. Ferrara, M. Lega, G. Fusco, P. Bishop, T. Enfreny
CHARACTERIZATION OF TERRESTRIAL DISCHARGES INTO COASTAL WATERS WITH THERMAL IMAGERY FROM A HIERARCHICAL
MONITORING PROGRAM
Water, vol 9, Issue 7.

25) 2017 D. Cerrone, G. Fusco, I. Simmonds, G. Aulicino, G. Budillon
DOMINANT COVARYING CLIMATE SIGNALS IN THE SOUTHERN OCEAN AND ANTARCTIC SEA ICE INFLUENCE DURING THE LAST
THREE DECADES
Journal of Climate, vol 30 (8), Issue 8, pp 3055-3072.

24) 2017 C. Stevens, W. Sang Lee, G. Fusco, S. Yun, B. Grant, N. Robinson, C.Y. Hwang
THE INFLUENCE OF THE DRYGALSKI ICE TONGUE ON THE LOCAL OCEAN.
Annals of Glaciology, vol 58, Issue 74, pp 51-59.

23) 2017 P. Capuano, A. Basco, A.D. Ruocco, S. Esposito, G. Fusco, A. Garcia-Aristizabal, P. Mercogliano, E. Salzano, G. Solaro, G. Teofilo, P. Scandone, P. Gasparini
THE ARGO PROJECT: ASSESSING NA-TECH RISKS ON OFFSHORE OIL PLATFORMS.
Energy Procedia, vol 125, 2017, pp 145-152.

22) 2017 M. Sansiviero, M.A. Morales Maqueda, G. Fusco, G. Aulicino, D. Flocco, G. Budillon
MODELLING SEA ICE FORMATION IN THE TERRA NOVA BAY POLYNYA

- 21) 2016 G. Aulicino, Y. Cotroneo, T. Lacava, G. Sileo, G. Fusco, R. Carlon, N. Pergola, V. Satriano, V. Tramutoli, G. Budillon
RESULTS OF THE FIRST WAVE GLIDER EXPERIMENT IN THE SOUTHERN TYRRHENIAN SEA
Advances in Oceanography and Limnology <http://dx.doi.org/10.4081/aiol.2016.5682>
- 20) 2015 Y. Cotroneo, G. Aulicino, S. Ruiz, A. Pascual, G. Budillon, G. Fusco, J. Tintoré
GLIDER AND SATELLITE HIGH RESOLUTION MONITORING OF A MESOSCALE EDDY IN THE ALGERIAN BASIN: EFFECTS ON THE MIXED LAYER DEPTH AND BIOCHEMISTRY
Journal of Marine Systems, vol 162, pp 73-88.
- 19) 2014 G. Aulicino, G. Fusco, S. Kern, G. Budillon
ESTIMATION OF SEA-ICE THICKNESS IN ROSS AND WEDDELL SEAS FROM SSM/I BRIGHTNESS TEMPERATURES EVIDENCE OF ATMOSPHERE - SEA ICE - OCEAN COUPLING IN THE TERRA NOVA BAY POLYNYA (ROSS SEA - ANTARCTICA)
IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, doi 10.1109/TGRS.2013.2279799.
- 18) 2013 C. Ferrara, M. Lega, G. Fusco
USING RADIOMETRIC MEASURES TO MONITOR MARINE COASTAL ENVIRONMENT: DESIGN AND ANALYSIS OF SAMPLING PROTOCOL
In: SDS 2013 - Sustainable Development Symposium, 3rd Annual European Postgraduate Symposium. P. 43-44, Rogiosi Editor. ISBN: 9788897893288.
- 17) 2013 E. Rusciano, G. Budillon, G. Fusco, G. Spezie
EVIDENCE OF ATMOSPHERE - SEA ICE - OCEAN COUPLING IN THE TERRA NOVA BAY POLYNYA (ROSS SEA - ANTARCTICA)
Continental Shelf Research, 61-62, pp 112-124.
- 16) 2013 Y. Cotroneo, G. Budillon, G. Fusco, G. Spezie
COLD CORE EDDIES AND FRONTS OF THE ANTARCTIC CIRCUMPOLAR CURRENT SOUTH OF NEW ZEALAND FROM IN SITU AND SATELLITE DATA
Journal of Geophysical Research: Oceans, 118, pp 1-14.
- 15) 2013 G. Aulicino, G. Fusco, S. Kern, G. Budillon
1992-2011 SEA ICE THICKNESS ESTIMATION IN THE ROSS AND WEDDELL SEAS FROM SSM/I BRIGHTNESS TEMPERATURES
European Space Agency, (Special Publication) ESA SP Volume 712, 20132.
- 14) 2009 G. Fusco, G. Budillon, G. Spezie
SURFACE HEAT FLUXES AND THERMOHALINE VARIABILITY IN THE ROSS SEA AND IN TERRA NOVA BAY POLYNYA
Continental Shelf Research, 29, pp 1887-1895.
- 13) 2009 G. Budillon, G. Fusco, E. Rusciano, G. Spezie
TERRA NOVA BAY POLYNYA: A SMALL COASTAL AREA AFFECTING BASIN SCALE OCEANIC CONDITIONS
Proceedings of OceanObs'09: Sustained Ocean Observations and Information for Society. doi:10.5270/OceanObs09. Editors: Julie Hall, D.E. Harrison, Detlef Stammer.
- 12) 2009 G. Budillon, Y. Cotroneo, G. Fusco, P. Rivaro
VARIABILITY OF THE MEDITERRANEAN DEEP AND BOTTOM WATERS: SOME RECENT EVIDENCES IN THE WESTERN BASIN
CIESM, 2009. Dynamics of Mediterranean deep waters. N° 38 in CIESM. Workshop Monographs [F. Briand, Ed.], 132 pp, Monaco.
- 11) 2008 G. Fusco, V. Artale, Y. Cotroneo, G. Sannino
THERMOHALINE VARIABILITY OF MEDITERRANEAN WATER IN THE GULF OF CADIZ, 1948-1999
Deep Sea Research, pt I, 55 pp 1624-1638.
- 10) 2007 G. Fusco, Y. Cotroneo, V. Artale
THE TEMPERATURE AND SALINITY VARIABILITY OF THE MEDITERRANEAN OUTFLOW DURING THE TWENTIETH CENTURY
Rapp. Comm. int. Mer Medit., 38, CIESM.
- 9) 2003 S. Vallerga, A. Drago, T. Aarup,G. Fusco,....et al.
MAMA-TOWARDS A NEW PARADIGM FOR OCEAN MONITORING IN THE MEDITERRANEAN
Elsevier Oceanography Series vol 69, Issue C, 2003, pp 46-56.
- 8) 2003 G. Fusco, G. M. R. Manzella, A. Cruzado, M. Gačić, G. P. Gasparini, V. Kovačević, C. Millot, C. Tziavos, Z. R. Velasquez, A. Walne, V. Zervakis, G. Zodiatis
VARIABILITY OF MESOSCALE FEATURES IN THE MEDITERRANEAN SEA FROM XBT DATA ANALYSIS

Annales Geophysicae, 21: 21-32. European Geosciences Union.

7) 2003 V. Kovačević, M. Gačić, G. Fusco, V. Cardin
TEMPORAL EVOLUTION OF THERMAL STRUCTURES AND WINTER HEAT CONTENT CHANGE FROM VOS-XBT DATA IN THE CENTRAL MEDITERRANEAN SEA
Annales Geophysicae, 21: 63-73. European Geosciences Union.

6) 2003 S. Vignudelli, P. Cipollini, F. Reseghetti, G. Fusco, G.P. Gasparini, G.M.R. Manzella
COMPARISON BETWEEN XBT DATA AND TOPEX/POSEIDON SATELLITE ALTIMETRY IN THE LIGURIAN-TYRRHENIAN AREA
Annales Geophysicae, 21: 123-135. European Geosciences Union.

5) 2002 G.M.R. Manzella, G. Fusco, F. Reseghetti
MONITORING THE MEDITERRANEAN CHANGES. CIESM, 2002. TRACKING LONG-TERM HYDROLOGICAL CHANGE IN THE MEDITERRANEAN SEA
N° 38 in CIESM Workshop Monographs [F. Briand, Ed.], 134 pp, Monaco.

4) 2002 G. Fusco, D. Flocco, G. Budillon, G. Spezie, E. Zambianchi
DYNAMICS AND VARIABILITY OF TERRA NOVA BAY POLYNIA. P.S.Z.N.
Marine Ecology, 23: 1-9.

3) 2001 G.M.R. Manzella, V. Cardin, A. Cruzado, G. Fusco, M. Gačić, C. Galli, G.P. Gasparini, T. Gervais, V. Kovačević, C. Millot, L. Petit DeLaVilleon, G. Spaggiari, M. Tonani, C. Tziavos, Z. Velasquez, A. Walne, V. Zervakis, G. Zodiatis
EU-SPONSORED EFFORT IMPROVES MONITORING OF CIRCULATION VARIABILITY IN THE MEDITERRANEAN
EOS, Transactions, American Geophysical Union, vol. 82 (43): 497-504, doi:10.1029/01EO00295.

2) 2001 G.M.R. Manzella, A. Bruschi, A. Cruzado, G. Fusco, M. Gačić, G. P. Gasparini, T. Gervais, V. Kovačević, C. Millot, M. Tonani, C. Tziavos, Z. Velasquez, A. Walne, V. Zervakis, G. Zodiatis
A MARINE INFORMATION SYSTEM FOR OCEAN PREDICTIONS
Ocean Forecasting: Conceptual Basis and Applications, N. Pinardi and J.D. Woods Editors, Springer-Verlag Heidelberg, 37-54.

1) 2000 G. Budillon, G. Fusco, G. Spezie
A STUDY OF SURFACE HEAT FLUXES IN THE ROSS SEA (ANTARCTICA)
Antarctic Science, 12 (2): 243-254.

CAPITOLI LIBRI, RAPPORTI E RIVISTE NAZIONALI

2022 V. Capozzi, C. De Vivo, Y. Cotroneo, G. Aulicino, G. Fusco, and G. Budillon
Measurements for Meteorology. Capitolo 2 di "Measurement for the Sea- Supporting the Marine Environment and the Blue Economy". Springer 2022

2022 P. Falco, P. Castagno, Y. Cotroneo, G. Aulicino, G. Budillon, P. de Ruggiero, G. Fusco and E. Zambianchi
Measurements for Oceanography. Capitolo 3 di "Measurement for the Sea- Supporting the Marine Environment and the Blue Economy". Springer 2022

2022 G. Aulicino, Y. Cotroneo, P. de Ruggiero, A. Buono, V. Corcione, F. Nunziata and G. Fusco
Measurements for Meteorology. Capitolo 2 di "Measurement for the Sea- Supporting the Marine Environment and the Blue Economy". Springer 2022

2009 V. Artale, V. Rupolo, F. Raichic, S. Marullo, S. Calmanti, G. Sannino, G. Fusco
Variabilità, trend e cambiamenti climatici delle masse d'acqua del Mar Mediterraneo nel XX secolo. Capitolo 11 'I cambiamenti climatici in Italia; evidenze, vulnerabilità e impatti'. Bononia University Press.

2008 Y. Cotroneo, G. Fusco, G. Budillon, G. Spezie
ANALISI DI CORRELAZIONE TRA INDICI CLIMATICI E PARAMETRI ATMOSFERICI NELL'EMISFERO MERIDIONALE
Proceedings of the Italian Association of Oceanology and Limnology (AIOL) – ISSN 1129 - 5589.

2001 F. G. Conti, R. Salvi,....G. Fusco et al.
L'AMBIENTE MARINO E COSTIERO - RELAZIONE SULLO STATO DELL'AMBIENTE a cura del Servizio per lo Sviluppo Sostenibile - Ministero dell'Ambiente 2001. Relazione predisposta ai sensi della Legge 8 Luglio 1986, num. 349, art. 1, comma 6.

PRINCIPALI CONVEGNI

AGOSTO 2024 Giannetta Fusco, Giuseppe Aulicino, Vincenzo Capozzi, Pasquale Castagno, Yuri Cotroneo, Massimiliano Esposito, Giorgio Budillon
TERRA NOVA BAY POLYNIA VARIABILITY AND ITS IMPACT ON THERMOHALINE PROPERTIES OF THE WATER COLUMN
SCAR 2024 Xlth SCAR – Open Science Conference & Biennial Meetings - Pucón-Punta Arenas, CILE, 18-24 Agosto 2024

APRILE 2023 Antonino Ian Ferola, Yuri Cotroneo, Peter Wadhams, Giannetta Fusco, Pierpaolo Falco, Giorgio Budillon, and Giuseppe Aulicino
THE ROLE OF THE PACIFIC-ANTARCTIC RIDGE IN ESTABLISHING THE NORTHWARD EXTENT OF ANTARCTIC SEA-ICE
EGU 2023 - Vienna, Austria, 23-28 Aprile 2023

APRILE 2023 Yuri Cotroneo, Giuseppe Aulicino, Giannetta Fusco, Simon Ruiz, Ananda Pascual, Pierre Testor, Pierre Cauchy, Nikolaos Zarokanellos, Albert Miralles, Mohamed Zerrouki, Joaquin Tintoré, and Giorgio Budillon
abacus – a repeated glider monitoring line across the western mediterranean sea
EGU 2023 - Vienna, Austria, 23-28 Aprile 2023

APRILE 2023 Giuseppe Aulicino, Yuri Cotroneo, Paolo Celentano, Angelo Perilli, Federica Pessini, Antonio Olita, Pierpaolo Falco, Roberto Sorgente, Alberto Ribotti, Giannetta Fusco, and Giorgio Budillon
CONNECTIVITY ANALYSIS APPLIED TO MESOSCALE EDDIES IN THE WESTERN MEDITERRANEAN BASIN
EGU 2023 - Vienna, Austria, 23-28 Aprile 2023

GIUGNO 2022 Aulicino, G.; Zanon, F.; Fusco, G.; Castagno, P.; Cesarano, C.; Budillon, G.; Cotroneo, Y.
SEA SURFACE SALINITY AND TEMPERATURE IN THE PACIFIC SECTOR OF THE SOUTHERN OCEAN DURING THE LAST TWO DECADES
Ocean Salinity Conference 2022 - Columbia University, New York City, New York, USA 6-9 June 2022

AGOSTO 2022 Ferola, A. I.; Cotroneo, Y.; Wadhams, P.; Fusco, G.; Falco, P.; Budillon, G.; Aulicino, G.
PACIFIC ANTARCTIC RIDGE: A BARRIER AGAINST EDDIES AND THE ANTARCTIC CIRCUMPOLAR CURRENT THAT FAVOURS SEA ICE FORMATION
10th SCAR Open Science Conference India ONLINE 1-8 August 2022

OTTOBRE 2022 Ferola, A. I.; Cotroneo, Y.; Wadhams, P.; Fusco, G.; Falco, P.; Budillon, G.; Aulicino, G.
L'IMPORTANZA DELLA PACIFIC ANTARCTIC RIDGE PER LA FORMAZIONE DI GHIACCIO MARINO: UNA BARRIERA CONTRO GLI EDDIES E LA CORRENTE CIRCUMPOLARE ANTARTICA
4° Convegno Nazionale APECS Italy - Bologna, ONLINE 19-20 Ottobre 2022

OTTOBRE 2021 A. Rosato, A. Ciervo, A. Akisawa, V. Capozzi, G. Fusco, G. Ciampi, M. Scorpio, S. Sibilio
APPLICATION OF SEASONAL BOREHOLE THERMAL ENERGY STORAGES INTO SOLAR HYBRID HEATING AND COOLING NETWORKS SERVING RESIDENTIAL BUILDINGS IN THE CAMPANIA REGION OF ITALY: IMPACT OF WEATHER DATA AND UNDERGROUND CHARACTERISTICS
Sixth International Conference on Polygeneration – ICP 2021, 4-6 ottobre2021

AGOSTO 2020 Y. Cotroneo, L. Patara, M. Menna, P. Falco, J.K. Rieck, G. Notarstefano, G. Fusco, G. Budillon, P.-M. Poulain
CIRCUMPOLAR CURRENT FROM IN SITU, MODEL AND REMOTELY SENSED DATA
SCAR Open Science Conference 2020-web conference, 3-7 August, Hobart, Tasmania

MAGGIO 2020 Y. Cotroneo, L. Patara, M. Menna, P. Falco, J.K. Rieck, G. Notarstefano, G. Fusco, G. Budillon, P.-M. Poulain
CHARACTERIZATION OF THE OCEAN MESOSCALE EDDIES IN THE ANTARCTIC CIRCUMPOLAR CURRENT FROM IN SITU, MODEL AND REMOTELY SENSED DATA
EGU General Assembly 2020-web conference, 4-8 May, Vienna, Austria

NOVEMBRE 2019 G. Fusco, Y. Cotroneo, V. Artale
LONG-TERM MEDITERRANEAN WATER OUTFLOW VARIABILITY AND TRENDS FROM 1948 TO 2010
International Conference THEMES 2019 - Monitoring, modelling and predicting our changing ocean and atmosphere: concepts, methods, applications and opportunities, 27-29 November, Venice, Italy

OTTOBRE 2019 G. Fusco, Y. Cotroneo, V. Artale
LONG-TERM MEDITERRANEAN WATER OUTFLOW VARIABILITY AND TRENDS
42nd CIESM Congress, 7-11 October, Cascais, Portugal

APRILE 2019 Y. Cotroneo, G. Aulicino, S. Ruiz, A. Sanchez-Roman, M. Torner, A. Pascual, G. Fusco, E. Heslop, J. Tintoré, G. Budillon
GLIDER DATA COLLECTED DURING THE ALGERIAN BASIN CIRCULATION UNMANNED SURVEY SINCE 2014
EGU General Assembly 2019, 7-12 April, Vienna, Austria

APRILE 2019 M. Menna, Y. Cotroneo, P. Falco, R. Di Lemma, P.-M. Poulain, G. Fusco, G. Budillon, E. Zambianchi
RESPONSE OF THE SOUTHERN PACIFIC OCEAN TO THE LARGE SCALE CLIMATIC PATTERNS: TWO DECADES OF DATA (1995-2017)
EGU General Assembly 2019, 7-12 April Vienna, Austria

NOVEMBRE 2018 P. Castagno, V. Capozzi, G.R. Di Tullio, P. Falco, G. Fusco, S.R. Rintoul, G. Spezie, G. Budillon
REBOUND OF SHELF WATER SALINITY IN THE ROSS SEA
International Conference THEMES 2018 - Oceanic and atmospheric variability, from long-term trends to abrupt shifts, 28-30 November, Venice, Italy

NOVEMBRE 2018 L. Marziani, G. Fusco, G. Budillon, D. Zanchettin, A. Rubino
INTER-HEMISPHERIC ASYMMETRY IN ARTIC DECADEAL WARMING EVENTS
International Conference THEMES 2018 - Oceanic and atmospheric variability, from long-term trends to abrupt shifts, 28-30 November, Venice, Italy

NOVEMBRE 2018 G. Aulicino, Y. Cotroneo, E. Olmedo Casal, M. Belmonte Rivas, C. Cesarano, G. Fusco, G. Budillon
MESOSCALE SEA SURFACE SALINITY IN THE ALGERIAN BASIN OBSERVED THROUGH SMOS AND ABACUS GLIDER DATA
Ocean Salinity Science Conference Sorbonne University, 6–9 November, Paris, France

SETTEMBRE 2018 G. Fusco, V. Capozzi, G. Aulicino, P. Castagno, M. Sansiviero, G. Budillon,
KATABATIC WIND AND THEIR ROLE IN TERRA NOVA BAY POLYNIA ACTIVITY DURING THE PERIOD 1995-2017
1° Convegno Nazionale AISAM, Bologna, 10-13 Settembre

SETTEMBRE 2018 Y. Cotroneo, G. Aulicino, S. Ruiz, A. Pascual, A. Sanchez-Roman, G. Fusco, M. Torner, E. Heslop, G. Budillon, J. Tintoré
HIGH RESOLUTION GLIDER MISSIONS TO MONITOR AND UNDERSTAND THE VARIABILITY OF THE CIRCULATION & ECOSYSTEM RESPONSE FROM BASIN TO MESOSCALE
JERICO-NEXT 2nd General Assembly Galway, Ireland, 24-27 September

SETTEMBRE 2018 G. Aulicino, Y. Cotroneo, S. Ruiz, A. Pascual, A. Sanchez-Roman, G. Fusco, M. Torner, E. Heslop, G. Budillon, J. Tintoré
MONITORING THE ALGERIAN BASIN THROUGH GLIDER OBSERVATIONS, SATELLITE ALTIMETRY AND NUMERICAL SIMULATIONS DURING THE ABACUS PROJECTS (2014-2018)
25 Years of Progress in Radar Altimetry, 24-29 September, São Miguel Island, Azores Archipelago, Portugal

GIUGNO 2018 P. Castagno, G. Fusco, D. D'Amore, P. Falco, G. Budillon
ROSS SEA SHELF WATER VARIABILITY AND INTERACTIONS WITH THE ATMOSPHERIC FORCING
POLAR 2018 - SCAR/IASC Open Science Conference Davos, Svizzera, 19-23 June

GIUGNO 2018 M. Sansiviero, G. Aulicino, S. Paul, C. Cesarano, G. Fusco
TERRA NOVA BAY POLYNIA EVOLUTION BY MODIS IMAGERY DURING WINTER 2003-2016
POLAR 2018 - SCAR/IASC Open Science Conference Davos, Svizzera, 19-23 June

GIUGNO 2018 G. Fusco, Y. Cotroneo, G. Aulicino, D. Cerrone
SURFACE HEAT BUDGETS IN THE ROSS AND WEDDELL SEAS AND GLOBAL CLIMATE VARIABILITY
POLAR 2018 - SCAR/IASC Open Science Conference Davos, Svizzera, 19-23 June

GIUGNO 2018 Y. Cotroneo, I. Anson, P. Castagno, A. Celeste, P. de Ruggiero, H. A. Dijkstra, P. Falco, G. Fusco, V. Gentile, M. Ghil, I. Iermano, M. Menna, M. Pacciaroni, T. Penduff, S. Pierini, P. M. Poulain, G. Sgubin, E. Zambianchi
THE MOMA PROJECT-IN SITU OBSERVATIONS AND NUMERICAL SIMULATIONS OF THE ACC
POLAR 2018 - SCAR/IASC Open Science Conference Davos, Svizzera, 19-23 June

APRILE 2018 Y. Cotroneo, G. Aulicino, S. Ruiz, A. Pascual, A. Sanchez-Roman, G. Fusco, M. Torner, E. Heslop, G. Budillon, J. Tintoré
ALGERIAN BASIN CIRCULATION UNMANNED SURVEY –ABACUS: HIGH RESOLUTION REPEATED GLIDER MISSIONS TO MONITOR MEDITERRANEAN WATER CHARACTERISTICS FROM BASIN- TO MESOSCALE
EGU General Assembly 2018, 8-13 April Vienna, Austria

APRILE 2018 G. Aulicino, Y. Cotroneo, S. Ruiz, A. Sanchez-Roman, A. Pascual, G. Fusco, J. Tintoré, G. Budillon
MONITORING THE ALGERIAN BASIN THROUGH GLIDER OBSERVATIONS, SATELLITE ALTIMETRY AND NUMERICAL SIMULATIONS ALONG A SARAL/ALTIKA TRACK
EGU General Assembly 2018, 8-13 April, Vienna, Austria

NOVEMBRE 2017 - G. Fusco, M. Sansiviero, G. Aulicino, G. Budillon
 SURFACE HEAT FLUXES, POLYNIA EXTENT AND THERMOHALINE VARIABILITY IN TERRA NOVA BAY (ROSS SEA - ANTARCTICA).
 Workshop THEMES 2017 - Physics and biogeochemistry of marine environments: multiscale analysis of past and present variability, 15-17
 November, Venezia, Italia

OTTOBRE 2017 Y. Cotroneo, G. Aulicino, S. Ruíz, A. Pascual, A. Sanchez Roman, G. Fusco, M. Torner, E. Heslop, J. Tintoré, G. Budillon
 ALGERIAN BASIN CIRCULATION UNMANNED SURVEY – ABACUS: GLIDER MISSIONS TO MONITOR MEDITERRANEAN WATER
 CHARACTERISTICS AND RELEVANT MESOSCALE FEATURES DURING FALL 2014-2016
 IMEKO TC19 workshop on the Metrology for the Sea, 11-13 Ottobre, Napoli, Italia

AGOSTO 2017 G. Fusco, M. Sansiviero, G. Aulicino, M. Esposito, F. Giordano, G. Budillon
 ADVANCES IN THE ESTIMATION OF SURFACE HEAT FLUXES AND THERMOHALINE VARIABILITY IN TERRA NOVA BAY POLYNIA -
 ROSS SEA, ANTARCTICA
 IAPSO–IAMAS–IAGA joint Assembly, 27 August-1 September, Cape Town, South Africa.

AGOSTO 2017 D. Cerrone, G. Fusco, Y. Cotroneo, Simmonds, G. Budillon
 THE ANTARCTIC CIRCUMPOLAR WAVE: ITS PRESENCE AND INTERDECADAL CHANGES DURING THE LAST 142 YEARS
 IAPSO–IAMAS–IAGA joint Assembly, 27 August-1 September, Cape Town, South Africa.

AGOSTO 2017 M. Sansiviero, G. Aulicino, S. Paul, C. Cesarano, G. Fusco, G. Budillon
 MONITORING THE TERRA NOVA BAY POLYNIA BY MODIS ICE SURFACE TEMPERATURE IMAGERY DURING WINTER 2010 AND
 2011
 IAPSO–IAMAS–IAGA joint Assembly, 27 August-1 September, Cape Town, South Africa.

AGOSTO 2017 Y. Cotroneo, G. Aulicino, S. Ruíz, A. Pascual, A. Sanchez Roman, G. Fusco, J. Tintoré, G. Budillon
 MONITORING OF THE ALGERIAN BASIN CIRCULATION THROUGH GLIDER OBSERVATIONS, NUMERICAL SIMULATIONS AND
 ALTIMETRY DURING FALL 2014-2016
 IAPSO–IAMAS–IAGA joint Assembly, 27 August-1 September Cape Town, South Africa.

LUGLIO 2017 Y. Cotroneo, M. Menna, P. Falco, G. Fusco, M. Pacciaroni, G. Budillon, P.M. Poulain
 OBSERVING AND STUDYING THE SOUTHERN OCEAN VARIABILITY WITH SURFACE DRIFTERS AND ARGO FLOATS
 6th EURO_ARGO Users Meeting, 4-5 July, Parigi, Francia

APRILE 2017 D. Cerrone, G. Fusco, G. Aulicino, I. Simmonds, G. Budillon
 DOMINANT COVARYING CLIMATE SIGNALS IN THE SOUTHERN OCEAN AND ANTARCTIC
 SEA ICE INFLUENCE DURING LAST THREE DECADES
 EGU General Assembly 2017, 23-28 April, Vienna, Austria

APRILE 2017 G. Aulicino, Y. Cotroneo, S. Ruiz, A. Sanchez Roman, A. Pascual, G. Fusco, J. Tintoré, G. Budillon
 INTERCOMPARISON OF NUMERICAL SIMULATIONS, SATELLITE ALTIMETRY AND GLIDER OBSERVATIONS IN THE ALGERIAN
 BASIN DURING FALL 2014 AND 2015: FOCUS ON A SARAL/ALTIKA TRACK
 EGU General Assembly 2017, 23-28 April, Vienna, Austria

NOVEMBRE 2016 G. Aulicino, Y. Cotroneo, S. Ruiz, A. Sanchez-Roman, A. Pascual, G. Fusco, J. Tintoré, G. Budillon
 MULTI-SOURCE MONITORING OF THE ALGERIAN BASIN DURING FALL 2014 AND 2015
 Workshop THEMES - Measuring, Modelling and Predicting Marine Environments: State of the Art and Challenges, 23-25 November, Venezia,
 Italia

NOVEMBRE 2016 A. Fragiasso, G. Fusco, D. Zanchettin, Y. Cotroneo, G. Budillon, A. Rubino
 TIDALLY-GENERATED CIRCADIEN VORTICES IN THE STRAIT OF MESSINA
 Workshop THEMES - Measuring, Modelling and Predicting Marine Environments: State of the Art and Challenges, 23-25 November, Venezia,
 Italia

SETTEMBRE 2016 N. Lo Bue, G. Fusco, G. Budillon, A. Khripounoff, A. Vangreishheim
 AIR-SEA INTERACTION AND DEEP WATER FORMATION IN THE LIGURO-PROVENÇAL SUBBASIN
 41° CIESM Conference, 12-16 September, Kiel, Germania

AGOSTO 2016 M. Sansiviero, M.A. Morales Maqueda, G. Fusco, G. Aulicino, D. Flocco, G. Budillon
 MODELLING SEA ICE FORMATION IN THE TERRA NOVA BAY POLYNIA
 XXXIV SCAR, 20-30 August, Kuala Lumpur, Malesia

AGOSTO 2016 D. Cerrone, G. Fusco, G. Aulicino, I. Simmonds, G. Budillon

DOMINANT SIGNALS IN THE SOUTHERN OCEAN AND ANTARCTIC SEA ICE MODULATION DURING LAST THREE DECADES
XXXIV SCAR, 20-30 August, Kuala Lumpur, Malaysia

AGOSTO 2016 D. Cerrone, G. Fusco, Y. Cotroneo, I. Simmonds, G. Budillon
MODULATION OF THE ANTARCTIC CIRCUMPOLAR WAVE AND ITS RELATIONSHIP TO LARGE SCALE MODES OF VARIABILITY
XXXIV SCAR, 20-30 August, Kuala Lumpur, Malaysia

AGOSTO 2016 Y. Cotroneo, G. Aulicino, G. Budillon, G. Fusco, G. Spezie
POSITION OF MAIN ACC FRONTS SOUTH OF NEW ZEALAND FROM SATELLITE ALTIMETRY AND XBT DATA IN THE PERIOD 1994-2015
XXXIV SCAR, 20-30 August, Kuala Lumpur, Malaysia

APRILE 2016 Y. Cotroneo, G. Aulicino, S. Ruiz, A. Pascual, G. Budillon, G. Fusco, J. Tintoré
GLIDER AND SATELLITE HIGH RESOLUTION MONITORING OF A MESOSCALE EDDY IN THE ALGERIAN BASIN: EFFECTS ON THE MIXED LAYER DEPTH AND BIOCHEMISTRY
EGU General Assembly 2016, 12-17 April, Vienna, Austria

APRILE 2016 G. Fusco, D. Cerrone, Y. Cotroneo, I. Simmonds, G. Budillon
EXISTENCE AND INTER-DECADAL CHANGES OF THE ANTARCTIC CIRCUMPOLAR WAVE DURING THE LAST 142 YEARS AND ITS RELATIONSHIP TO LARGE SCALE MODES OF VARIABILITY
EGU General Assembly 2016, 12-17 April, Vienna, Austria

NOVEMBRE 2015 Y. Cotroneo, G. Aulicino, A. Pascual, G. Budillon, G. Fusco, J. Tintoré
ALGERIAN BASIC CIRCULATION UNMANNED SURVEY – ABACUS: GLIDER MISSIONS TO MONITOR MEDITERRANEAN WATER CHARACTERISTICS AND RELEVANT MESOSCALE FEATURES IN THE ALGERIAN BASIN
Workshop THEMES- Teleconnections and HEmispheric-scale impacts on the MEditerranean Sea, 25-26 Novembre, Venezia, Italia

GIUGNO 2015 G. Fusco, Y. Cotroneo, D. Cerrone, G. Aulicino, G. Budillon
RELATIONSHIP BETWEEN SURFACE HEAT BUDGETS IN THE ROSS AND WEDDELL SEAS AND GLOBAL CLIMATE VARIABILITY
26th IUGG General Assembly, 22 June–2 July, Praga, Repubblica Ceca

GIUGNO 2015 G. Aulicino, Y. Cotroneo, G. Fusco, A. Orfila, S. Ruiz, M. Torner, J. Tintoré, G. Budillon
GLIDER AND SATELLITE MONITORING OF A MEDITERRANEAN MESOSCALE EDDY IN THE ALGERIAN BASIN: EFFECTS ON THE MIXED LAYER
26th IUGG General Assembly, 22 June–2 July, Praga, Repubblica Ceca

APRILE 2015 G. Sileo, T. Lacava, V. Tramutoli, G. Budillon, G. Aulicino, Y. Cotroneo, E. Ciancia, M. De Stefano, G. Fusco, N. Pergola, V. Satriano
SATELLITE AND IN SITU MEASUREMENTS FOR COASTAL WATER QUALITY ASSESSMENT AND MONITORING: A COMPARISON BETWEEN MODIS OCEAN COLOR AND SST PRODUCTS WITH WAVE GLIDER OBSERVATIONS IN THE SOUTHERN TYRRHENIAN SEA (GULF OF NAPLES, ITALY)
EGU General Assembly, 12-17 April, Vienna, Austria

OTTOBRE 2014 G. Fusco, G. Budillon, A. Ciappa, F. Giordano
SURFACE HEAT FLUXES AND THERMOHALINE VARIABILITY IN TERRA NOVA BAY POLYNIA
Earth Observation for Ocean-Atmosphere Interactions Science, ESA-ESRIN, 28-31 October, Frascati (RM), Italia

SETTEMBRE 2014 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. Venafra, R. Paciello, N. Pergola, V. Satriano, G. Sileo
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 2014, 22-26 September, Geneva, Svizzera

OTTOBRE 2013 A. M. Fragliasso, G. Fusco, G. Budillon
MESOSCALE AND SUB-MESOSCALE VARIABILITY ALONG THE COASTS OF THE SOUTHEASTERN TYRRHENIAN SEA
40° CIESM Congress, 28 October- 2 November, Marsiglia, Francia

SETTEMBRE 2013 R. D'Agostino, G. Budillon, G. Fusco, P. Lionello
RELATIONSHIP BETWEEN SAHEL RAINFALL AND MEDITERRANEAN SUMMER CLIMATE
First Annual Conference of Società Italiana per le Scienze del Clima, 23-24 Settembre, Lecce, Italia

SETTEMBRE 2013 D. Cerrone, G. Fusco, Y. Cotroneo, G. Budillon
THE ANTARCTIC CIRCUMPOLAR WAVE SCENARIO DESCRIBED AS A COMBINATION OF INTERANNUAL SIGNALS

First Annual Conference of Società Italiana per le Scienze del Clima, 23-24 Settembre, Lecce, Italia.

SETTEMBRE 2013 M. Sansiviero, M.A. Morales Maqueda, D. Flocco, G. Fusco, G. Budillon
SEASONAL AND INTER-ANNUAL VARIABILITY OF THE SEA ICE FORMATION IN TERRA NOVA BAY POLYNYA (ANTARCTICA) -
PRELIMINARY MODELLING RESULTS
XXI Congresso AIOL, 23-26 Settembre, Lignano Sabbiadoro (UD), Italia

SETTEMBRE 2013 M. Palma, G. Sannino, A. Carillo, G. Fusco, G. Liguori
MODELING THE MEDITERRANEAN SEA INTERANNUAL VARIABILITY DURING 1958-2004: GENERAL VALIDATION AND ANALYSIS
FOCUSED ON THE DEEP WATER FORMATION EVENTS AND THE EASTERN MEDITERRANEAN TRANSIENT
XXI Congresso AIOL, 23-26 Settembre, Lignano Sabbiadoro (UD), Italia

SETTEMBRE 2013 Y. Cotroneo, G. Budillon, G. Fusco, G. Spezie
COLD CORE EDDIES AND FRONTS OF THE ANTARCTIC CIRCUMPOLAR CURRENT SOUTH OF NEW ZEALAND FROM IN SITU AND
SATELLITE DATA
XXI Congresso AIOL, 23-26 Settembre, Lignano Sabbiadoro (UD), Italia

LUGLIO 2013 G. Budillon, P. Rivaro, G. Fusco, C. Ianni
INTERANNUAL VARIABILITY OF PHYSICAL-CHEMICAL PARAMETERS OF THE WATER COLUMN IN THE TERRA NOVA BAY POLYNYA
(ANTARCTICA)
IAHS – IAPSO – IASPEI Joint Assembly, 22-26 July, Gothenburg, Svezia

LUGLIO 2013 G. Fusco, Y. Cotroneo, G. Aulicino, A. M. Fragliasso, G. Budillon
A POSSIBLE EFFECT OF ENSO AND SAM OVER SURFACE HEAT BUDGETS IN THE ROSS AND WEDDELL SEAS
IAHS – IAPSO – IASPEI Joint Assembly, 22-26 July, Gothenburg, Svezia

LUGLIO 2013 Y. Cotroneo, G. Budillon, G. Fusco, G. Spezie
COLD CORE EDDIES AND FRONTS OF THE ANTARCTIC CIRCUMPOLAR CURRENT SOUTH OF NEW ZEALAND FROM IN SITU AND
SATELLITE ALTIMETRY DATA
IAHS – IAPSO – IASPEI Joint Assembly, 22-26 July, Gothenburg, Svezia

APRILE 2012 F. Giordano, G. Fusco, G. Budillon
KATABATIC REGIME AND SURFACE HEAT BUDGET RELATED TO THE TERRA NOVA BAY POLYNYA ACTIVITY
International Polar Year (IPY2012), 22-27 April, Montreal, Canada

APRILE 2012 Y. Cotroneo, S. Swart, I. Ansorge, G. Budillon, G. Fusco
AN INTERNATIONAL ACTIVITY TO SYNOPTICALLY MONITOR ACC FRONTS AND MESOSCALE EDDIES
International Polar Year (IPY2012), 22-27 April, Montreal, Canada

LUGLIO 2011 G. Budillon, Y. Cotroneo, S. Swart, I. Ansorge, G. Fusco
THE ITALIAN SOCHIC PROJECT IN THE FRAMEWORK OF A GLOBAL SURVEY OF THE ACC FRONTS AND MESOSCALE EDDIES
IUGG 2011, 27 June – 8 July, Melbourne, Australia

LUGLIO 2011 G. Aulicino, G. Fusco, G. Budillon
IMPLEMENTAZIONE DI UN ALGORITMO PER LA STIMA DELLO SPESSORE DEL GHIACCIO MARINO NELLE REGIONI ANTARTICHE
XX Congresso AIOL, 4-8 Luglio, Lecce

LUGLIO 2011 A. M. Fragliasso, G. Fusco, G. Budillon
VARIABILITÀ DI MESOSCALA DELLE CORRENTI LUNGO LE COSTE CALABRO-CAMPANE (FEBBRAIO-SETTEMBRE 2008). -
RISULTATI PRELIMINARI
XX Congresso AIOL, 4-8 Luglio, Lecce, Italia

LUGLIO 2011 F. Giordano, G. Fusco, G. Budillon, G. Spezie
REGIME CATABATICO E FLUSSI DI CALORE NELLA POLYNYA DI BAIA TERRA NOVA, ANTARTIDE (1994-2009) – RISULTATI
PRELIMINARI
XX Congresso AIOL, 4-8 Luglio, Lecce, Italia

LUGLIO 2011 G. Fusco, Y. Cotroneo, G. Budillon, G. Spezie
FLUSSI DI CALORE NEL MARE DI ROSS E WEDDELL E LORO INTERAZIONE CON I FENOMENI CLIMATICI ENSO E ANTARCTIC
OSCILLATION
XX Congresso AIOL, 4-8 Luglio, Lecce, Italia

AGOSTO 2010 Y. Cotroneo, S. Swart, I. Ansorge, G. Budillon, G. Fusco

QUASI SYNOPTICAL DETECTION OF THE ACC FRONTS SOUTH OF AFRICA AND NEW ZEALAND FROM IN SITU DATA
SCAR Conference 2010, 3-6 August, Buenos Aires, Argentina

OTTOBRE 2009 G. Fusco, G. Budillon
FLUSSI DI CALORE ALL'INTERFACCIA E VARIABILITÀ DELLE CARATTERISTICHE TERMOALINE NEL MARE DI ROSS (ANTARTIDE)
Environment Including Global Change – Congresso Fai 2009, 5-9 Ottobre, Palermo, Italia

OTTOBRE 2009 G. Fusco, G. Aulicino, G. Budillon, Y. Cotroneo, G. Spezie
VARIABILITÀ DEI FLUSSI DEI CALORE NEI MARI ANTARTICI
Environment Including Global Change – Congresso Fai 2009, 5-9 Ottobre, Palermo, Italia

OTTOBRE 2009 Y. Cotroneo, G. Budillon, G. Fusco, G. Spezie
IDENTIFICAZIONE DI EDDIES A CUORE FREDDO NELLA CORRENTE CIRCUMPOLARE ANTARTICA DA MISURE IN SITU E TELE
RILEVATE
Environment Including Global Change – Congresso Fai 2009, 5-9 Ottobre, Palermo, Italia

SETTEMBRE 2009 Y. Cotroneo, G. Budillon, G. Fusco, G. Spezie
COLD CORE EDDIES DETECTED USING IN SITU AND SATELLITE DATA IN THE PACIFIC SECTOR OF THE SOUTHERN OCEAN
Geoitalia 2009 - Federazione Italiana di Scienze della Terra, 9-11 Settembre, Rimini, Italia

LUGLIO 2009 Y. Cotroneo, G. Budillon, G. Fusco, G. Spezie
COLD CORE EDDIES BETWEEN NEW ZEALAND AND ANTARTICA DETECTED DURING THE OCEANOGRAPHIC CRUISES OF THE
CLIMA PROJECT
IAMAS IAPSO IACS Joint Assembly, 19-29 July, Montreal, Canada

LUGLIO 2009 G. Fusco, G. Aulicino, G. Budillon, Y. Cotroneo, G. Spezie
SURFACE HEAT BUDGETS IN THE ROSS AND WEDDELL SEAS AND THEIR RELATIONSHIP TO GLOBAL CLIMATE
IAMAS IAPSO IACS Joint Assembly, 19-29 July, Montreal, Canada

NOVEMBRE 2008 G. Fusco, A. M. Fragliasso, G. Budillon, G. Spezie
VARIABILITÀ DELL'AREA MEDITERRANEA IN RELAZIONE ALLA NORTH ATLANTIC OSCILLATION.
VI Convegno Nazionale CoNISMa, 4-8 Novembre, Lecce, Italia

NOVEMBRE 2008 Y. Cotroneo, G. Fusco, G. Provenzano, G. M. R. Manzella, G. Spezie
ANALISI CLIMATOLOGICA DELLE CARATTERISTICHE FISICHE DELLE AREE DEL MAR MEDITERRANEO ATTRAVERSO
L'IMPLEMENTAZIONE DI UN SISTEMA INFORMATIZZATO
VI Convegno Nazionale CoNISMa, 4-8 Novembre, Lecce, Italia

LUGLIO 2008 G. Fusco, G. Aulicino, G. Budillon, Y. Cotroneo, T. Peluso, G. Spezie
SURFACE HEAT FLUXES AND GLOBAL CLIMATE VARIABILITY IN THE ROSS AND WEDDELL SEAS
SCAR/International Arctic Science Committee/Polar Research – Arctic and Antarctic Perspectives in the International Polar Year SCAR/IASC
IPY Open Science Conference, 8-11 July, St. Petersburg, Russia

MAGGIO 2008 T. Peluso, G. Budillon, G. Fusco, D. Iudicone
MIXED LAYER VARIABILITY AND ITS RELATION TO ICE COVER AND DISTRIBUTION OF CHLOROPHYLL A IN THE WEDDELL SEA
(SOUTHERN OCEAN)
International Symposium on 'Effects of climate change on the world's oceans'. 19-23 May, Gijón, Spagna

LUGLIO 2007 P. Picco, A. Cappelletti, P. Esposito, D. Martucci, G. Fusco, R. Meloni
TEN YEARS OF CURRENTMETERS MEASUREMENTS IN TERRA NOVA BAY (ROSS SEA, ANTARCTICA): DATA SET PRESENTATION
XXIV International Union of Geodesy and Geophysics, 2-13 July, Perugia, Italia

LUGLIO 2007 G. Fusco, T. Peluso, Y. Cotroneo, G. Budillon, G. Spezie
INTERANNUAL VARIABILITY OF THE HEAT FLUXES IN THE ROSS AND WEDDELL SEAS
XXIV International Union of Geodesy and Geophysics, 2-13 July, Perugia, Italia

GIUGNO 2007 G. Fusco, T. Peluso, G. Aulicino, G. Budillon
IMPLEMENTAZIONE DI UN ALGORITMO PER LA STIMA DELLO SPESSORE DEL GHIACCIO DA MISURE TELERILEVATE
Convegno Nazionale di Fisica della Terra Fluida e Problematiche Affini, 11-15 Giugno, Ischia, Italia

GIUGNO 2007 G. Fusco, G. Budillon
FLUSSI DI CALORE ALL'INTERFACCIA E VARIABILITÀ DELLE CARATTERISTICHE TERMOALINE NEL MARE DI ROSS (ANTARTIDE)
Convegno Nazionale di Fisica della Terra Fluida e Problematiche Affini, 11-15 Giugno, Ischia, Italia

GIUGNO 2007 Y. Cotroneo, G. Fusco, G. Budillon, G. Spezie
 VARIABILITÀ METEOROLOGICA SULL'OCEANO MERIDIONALE IN RELAZIONE ALL'ENSO ED ALLA ANTARCTIC OSCILLATION
 Convegno Nazionale di Fisica della Terra Fluida e Problematiche Affini, 11-15 Giugno, Ischia, Italia

APRILE 2007 G. Fusco, Y. Cotroneo, V. Artale
 THE TEMPERATURE AND SALINITY VARIABILITY OF THE MEDITERRANEAN OUTFLOW DURING THE TWENTIETH CENTURY
 38° CIESM Congress, 9-13 April, Istanbul, Turchia

NOVEMBRE 2006 P. Rivaro, S. Massolo, M.L. Abelloschi, G. Fusco
 DISTRIBUZIONE DELL'OSSIGENO DISCIOLTO NELLE ACQUE DI PIATTAFORMA DEL MARE DI ROSS (ANTARTIDE): RISULTATI DELLA CAMPAGNA OCEANOGRAFICA DEL PROGETTO CLIMA 2005-2006.
 V Convegno Nazionale CoNISMa, 14-18 Novembre, Viareggio, Italia

NOVEMBRE 2006 T. Peluso, G. Fusco, G. Budillon
 ANALISI DEI FLUSSI DI CALORE ALL'INTERFACCIA ARIA-MARE-GHIACCIO NEL MARE DI WEDDELL
 V Convegno Nazionale CoNISMa, 14-18 Novembre, Viareggio, Italia

NOVEMBRE 2006 G. Fusco, Y. Cotroneo, V. Artale
 VARIABILITÀ TERMOALINA DELL'ACQUA MEDITERRANEA NEL GOLFO DI CADIZ
 V Convegno Nazionale CoNISMa, 14-18 Novembre, Viareggio, Italia

LUGLIO 2006 D. Bragato, G. Fusco, G. Budillon
 SURFACE THERMOHALINE DISTRIBUTIONS IN THE PACIFIC SECTOR OF THE SOUTHERN OCEAN
 XVII Congresso AIOL, 3-7 Luglio, Napoli, Italia

LUGLIO 2006 Y. Cotroneo, G. Fusco, G. Budillon, G. Spezie
 TEMPORAL AND SPATIAL VARIABILITY OF THE METEOROLOGICAL FIELDS IN ANTARCTICA
 XVII Congresso AIOL, 3-7 Luglio, Napoli, Italia

OTTOBRE 2005 G. Budillon, G. Fusco, G. Spezie
 INTERANNUAL VARIABILITY IN THE ROSS SEA: HEAT FLUXES AND WATER COLUMN
 3rd International Conference on the Oceanography of the Ross Sea – Antarctica, 10-14 October, Venezia, Italia

OTTOBRE 2005 G. Fusco, Y. Cotroneo, G. Budillon, G. Spezie
 TEMPORAL AND SPATIAL VARIABILITY OF THE METEOROLOGICAL FIELDS IN THE ROSS SEA
 3rd International Conference on the Oceanography of the Ross Sea – Antarctica, 10-14 October, Venezia, Italia

OTTOBRE 2004 G. Fusco, V. Artale, Y. Cotroneo, G. Sannino
 VARIABILITY OF THE EXCHANGE FLOW THROUGH THE STRAIT OF GIBRALTAR
 Convegno congiunto CoNISMa - AIOL, 18-22 Ottobre, Terrasini, Palermo, Italia

OTTOBRE 2004 G. Budillon, G. Fusco, G. Spezie, M. Visbeck
 THERMOHALINE INTERANNUAL VARIABILITY AND ATMOSPHERE-OCEAN HEAT EXCHANGES IN THE WESTERN ROSS SEA
 Convegno congiunto CoNISMa - AIOL, 18-22 Ottobre, Terrasini, Palermo, Italia

SETTEMBRE 2004 V. Artale, A. Bargagli, Y. Cotroneo, G. Fusco, R. Lavezza, M. Ribera d'Alcalà, G. Sannino
 PRELIMINARY RESULTS OF AN ALTERNATIVE APPROACH TO ESTIMATE NUTRIENT FLUXES IN THE STRAIT OF GIBRALTAR
 Mediterranean Conference on Chemistry of Aquatic Systems, 4-8 September, Reggio Calabria, Italia

LUGLIO 2004 G. Budillon, G. Fusco, G. Spezie
 ATMOSPHERE-OCEAN HEAT EXCHANGES AND THERMOHALINE VARIABILITY IN THE WESTERN ROSS SEA
 XXVIII SCAR & COMNAP XVI meeting, 25-31 July, Bremen, Germania

APRILE 2004 E. Napolitano, V. Artale, G. Fusco, S. Marullo, V. Rupolo, R. Santoleri
 EVIDENCES OF CHANGES OF THE INTERMEDIATE WATER PROPERTIES IN THE NORTH WESTERN MEDITERRANEAN (LIGURIAN SEA) DURING LAST DECADE
 European Geosciences Union, 1st General Assembly, 25-30 April, Nizza, Francia

OTTOBRE 2003 G. Budillon, G. Fusco, G. Spezie
 AIR-SEA FLUXES IN TERRA NOVA BAY POLYNIA AND THERMOHALINE VARIABILITY IN THE WESTERN ROSS SEA
 Workshop "Fisica e chimica dell'atmosfera antartica", CNR, 22-24 Ottobre, Roma, Italia

APRILE 2003 G. Fusco, Y. Cotroneo, G. M. R. Manzella
MULTIVARIATE EMPIRICAL ORTHOGONAL FUNCTION ANALYSIS IN THE MEDITERRANEAN SEA
EGS-AGU-EUG Joint Assembly, 6-11 April, Nizza, Francia

NOVEMBRE 2002 V. Artale, G. Fusco, V. Rupolo, G. Sannino
VARIABILITY OF THE HYDROLOGICAL CHARACTERISTICS OF GIBRALTAR STRAIT AND MEDITERRANEAN DYNAMICS.
World Ocean Experiment (WOCE) meeting, 18-21 November, San Antonio, Texas, USA

NOVEMBRE 2002 G. Fusco, Y. Cotroneo, G. M. R. Manzella, E. Zambianchi
EMPIRICAL ORTHOGONAL FUNCTIONS ANALYSIS OF PHYSICAL PARAMETERS AND NUTRIENT DISTRIBUTIONS IN THE
MEDITERRANEAN SEA
III Convegno Nazionale delle Scienze del Mare "Ambienti estremi e aree di transizione", 26-29 Novembre, Bari, Italia

SETTEMBRE 2002 G. Fusco, A. Cruzado, M. Gacic, C. Galli, G.P. Gasparini, T. Gervais, G.M.R. Manzella, C. Millot, N. Pinardi, G.
Spaggiari, M. Tonani, C. Tziavos, Z. Velasquez, A. Walne, V. Zervakis, G. Zodiatis.
UPPER OCEAN THERMAL VARIABILITY IN THE MEDITERRANEAN SEA
XIV Congresso AIOL, 20-24 Settembre, Riva del Garda, Italia

MAGGIO 2002 V. Artale, G. Fusco, A. Bargagli, G. Sannino
VARIABILITY OF THE EXCHANGE FLOW THROUGH THE STRAIT OF GIBRALTAR: HYDRAULIC CONSIDERATIONS
II Conferenza Nazionale SINAPSI, 13-15 Maggio, Portonovo, Ancona, Italia

APRILE 2002 G. M. R. Manzella, G. Fusco, F. Reseghetti
MONITORING THE MEDITERRANEAN CHANGES
CIESM Workshop "Tracking Long-term Hydrological change in the Mediterranean Sea", 22-24 April, Monaco, Francia

APRILE 2002 G. Fusco, G. Budillon
AIR-SEA FORCING AND THERMOALINE CHANGES IN THE ROSS SEA
XXVII EGS General Assembly, 21-26 April, Nizza, Francia

OTTOBRE 2001 G. Fusco, S. Fontani, G.M.R. Manzella, R. Nair, F. Reseghetti
THERMAL VARIABILITY AND GEOSTROPHIC VELOCITIES ESTIMATED FROM OPERATIONAL MEDITERRANEAN VOS OBSERVING
SYSTEM DATA: IMPLICATIONS ON THE NUTRIENT CYCLE
IAPSO-IABO. An Ocean Odyssey, 21-28 October, Mar del Plata, Argentina

OTTOBRE 2001 R. Meloni, S. Aliani, G. Fusco, G. Budillon, A. Bergamasco
SEEMINGLY ANOMALOUS BEHAVIOUR SUBSURFACE WATERS IN TERRA NOVA BAY POLYNIA DURING AUSTRAL AUTUMN
II International Conference on the Oceanography of the Ross Sea - Antarctica, 8-13 October, Ischia, Italia

OTTOBRE 2001 R. Meloni, E. Paschini, S. Aliani, G. Budillon, G. Fusco
SIX YEARS OF MOORED MEASUREMENTS IN THE ROSS SEA, CLIMA PROJECT
II International Conference on the Oceanography of the Ross Sea - Antarctica, 8-13 October, Ischia, Italia

OTTOBRE 2001 G. Fusco, G. Budillon
AIR- SEA INTERACTIONS AND THERMOHALINE VARIABILITY IN THE WESTERN ROSS SEA
II International Conference on the Oceanography of the Ross Sea - Antarctica, 8-13 October, Ischia, Italia

MARZO 2001 A. Cappelletti, G. Fusco, P. Picco, R. Meloni, G. Budillon
AIR- SEA INTERACTION IN TERRA NOVA BAY POLYNIA
XXVI EGS General Assembly 2001, 25-30 March, Nizza, Francia

NOVEMBRE 2000 G. Fusco, D. Flocco, G. Budillon, G. Spezie, E. Zambianchi
DYNAMICS AND VARIABILITY OF TERRA NOVA BAY POLYNIA
II Convegno Nazionale CoNISMa, 22-25 Novembre, Genova, Italia

SETTEMBRE 2000 G. Budillon, G. Fusco, G. Spezie
ANALISI DEI FLUSSI DI CALORE ALL'INTERFACCIA NEL MARE DI ROSS E LORO CONTRIBUTO PER LA FORMAZIONE DEL GHIACCIO
NELLA POLYNIA DI BAIJA TERRA NOVA
XIII Congresso AIOL, 20-24 Settembre, Portonovo, Ancona, Italia

GIUGNO 2000 G. Budillon, D. Flocco, G. Fusco, G. Spezie, E. Zambianchi
WINTERTIME VARIABILITY OF TERRA NOVA BAY POLYNIA
International symposium on sea ice and its interactions with the ocean atmosphere and biosphere, 19-23 June, Fairbanks, Alaska

APRILE 2000 G. Budillon, G. Fusco, G. Spezie
OCEAN-ATMOSPHERE HEAT EXCHANGE IN THE ROSS SEA (ANTARCTICA)
XXV EGS General Assembly 2000, 20-24 April, Nizza, Francia.

NOVEMBRE 1998 G. Fusco, G. Budillon, G. Spezie
A STUDY OF SURFACE HEAT FLUXES IN THE ROSS SEA (ANTARCTICA)
I Convegno Nazionale delle Scienze del Mare "Diversità e Cambiamento", 11-14 Novembre, Ischia, Italia

MAGGIO 1998 G. Budillon, G. Fusco, G. Spezie
OCEAN-ATMOSPHERE HEAT FLUXES IN THE ROSS SEA – PRELIMINARY RESULTS
30th International Liège Colloquium on Ocean Hydrodynamics, 4-8 May, Liegi, Belgio

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI (Art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445) e DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA
DELL'ATTO DI NOTORIETÀ (Art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

La sottoscritta Giannetta Fusco nata a Sant'Agata de' Goti (BN) il 25/10/1968 e residente in Largo Ostieri, 3 - Sant'Agata de' Goti (BN) a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445 /2000 e sotto la propria personale responsabilità DICHIARA le veridicità e la conformità di quanto riportato nel curriculum vitae.

Napoli, 6/11/2024