

## CURRICULUM VITAE

**PROF. GIORGIO BUDILLON**  
**PROFESSORE ORDINARIO DI**  
**“OCEANOGRAFIA E FISICA DELL’ATMOSFERA”**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI “PARTHENOPE”**

**ORCID: 0000-0003-1756-2221**

*maggio 2023*

### **DATI PERSONALI**

Professore Ordinario di “Oceanografia e Fisica dell’Atmosfera” (S.S.D. GEO/12) presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell’Università degli Studi di Napoli “PARTHENOPE” [già Istituto Universitario Navale (IUN)].

#### **Recapiti:**

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

*Centro Direzionale – Isola C4 – 80143 Napoli.*

*Email:*

### **INDICATORI BIBLIOMETRICI (MARZO 2023)**

**SCOPUS:** N. Doc: 102; Citations: 2339; H-Index: 28

**GoogleScholar:** N. Doc: 236; Citations: 3264; H-Index: 31

### **SINTESI DELL’ATTIVITÀ DIDATTICA E TUTORIALE**

Ha svolto attività didattica universitaria - ininterrottamente dal 1996 ad oggi - tenendo corsi per titolarità e per supplenza nelle discipline inerenti il S.S.D. GEO/12 “Oceanografia e Fisica dell’Atmosfera” presso l’Università degli Studi di Napoli “Parthenope” (titolarità) e l’Università degli Studi di Messina (supplenza).

Dal 1999 al 2011 è stato membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di “*Scienze Ambientali: Ambiente Marino e Risorse*”; dal 2005 è membro aggiunto del Collegio dei Docenti del Dottorato in “*Scienze Polari*”; dal 2011 al 2012 è stato membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in “*Scienze del Mare, della Terra e del Clima*”; in “*Scienze applicate al mare, all’ambiente e al territorio*” dal 2012-13; dal 2014 afferisce al Dottorato in “*Fenomeni e Rischi Ambientali*”.

Ha svolto attività di docenza e seminari per vari cicli del Dottorato in “Scienze ed Ingegneria del Mare” dell’Università di Napoli “Federico II”, “Scienze Polari” dell’Università di Siena, “Scienze Ambientali: ambiente marino e risorse” dell’Università di Messina, per Master internazionali e nazionali di I e II livello, per corsi di formazione professionale (IFTS) nonché per i corsi di abilitazione all’insegnamento nella scuola media superiore (SICSI).

Dal 2020 è Presidente del Comitato Tecnico Scientifico per il Corso di formazione permanente e ricorrente in “Conduzione del Mezzo Navale a livello Direttivo”.

Ha curato il tutoraggio di decine di Tesi di Laurea e di Dottorato di Ricerca.

### **SINTESI DELL’ATTIVITÀ DI RICERCA**

Ha svolto attività di ricerca nelle discipline del S.S.D. di appartenenza GEO/12 “Oceanografia e Fisica dell’Atmosfera” privilegiando un approccio osservativo e sperimentale che, occasionalmente, è stato affiancato da apporti di modellistica numerica. In particolare si è occupato dei processi di formazione, modificazione e diffusione di masse d’acqua - in ambito costiero e oceanico - nel Mediterraneo, nell’Oceano Meridionale ed in Antartide, anche in relazione agli aspetti di interazione aria(-ghiaccio)-mare. Ha focalizzato quindi l’attenzione sui processi di ventilazione dell’oceano profondo e sui segnali della variabilità climatica in oceano e atmosfera.

A livello locale si è occupato di attività di monitoraggio meteo-marino in ambito costiero anche con utilizzo di tecniche di radarmeteorologia.

L'attività scientifica e di ricerca è documentata attualmente dalla produzione di **circa 500 lavori** così suddivisi:

- **94** articoli su riviste scientifiche e libri con comitato di redazione e/o referaggio internazionale (1 voce enciclopedica);
- **50** lavori su capitoli di libri, articoli divulgativi;
- **54** rapporti tecnico-scientifici e proceedings;
- Oltre **300** comunicazioni - libere e su invito - a congressi nazionali e internazionali.

Ha svolto periodi di ricerca, didattica e formazione all'estero (Australia, Belgio, Cile, Francia).

Ha partecipato a **circa 50 spedizioni oceanografiche** – nazionali ed internazionali - prevalentemente in Mediterraneo ed in Antartide, anche con compiti di coordinamento scientifico.

### **RUOLE CARICHE ISTITUZIONALI TUTT'ORA RICOPORTI**

- Dal dicembre 2022 è Pro Rettore alla “Ricerca” e “Ricerca e ai Rapporti Istituzionali” (D.R. n.1028 del 6.12.2022).
- Dal novembre 2022 è *Alternate Delegate* dell'*European Marine Board* in rappresentanza del CoNISMa.
- Dal marzo del 2022 è *Alternate Delegate* dello SCAR (*Scientific Committee on Antarctic Research*) in rappresentanza dell'Italia (nomina ministeriale).
- Dall'ottobre 2020 è Vicepresidente della Commissione Scientifica Nazionale per l'Antartide nominata con D.M. n. 786 del 21-10-2020.
- Dal 2020 è membro del Comitato Scientifico per la gestione scientifica della nave oceanografica rompighiaccio Laura BASSI (Atto n. 232 ADW del 29/07/2020).
- Dal 2020 è Presidente del Comitato Tecnico Scientifico per il Corso di formazione permanente e ricorrente in “Conduzione del Mezzo Navale a livello Direttivo”.
- Dal 2019 è membro dell'Osservatorio Regionale Agricoltura di Precisione – ORAdP (L.R.15/2018 art.4).
- Dal 2019 è membro del Direttivo Tecnico Operativo per la gestione operativa della nave oceanografica rompighiaccio Laura BASSI (Det. D.G. Atto n. 313/2019)
- Dal 2018 è membro del Comitato Scientifico del Cluster Tecnologico Nazionale “*Blue Italian Growth*” <http://www.clusterbig.it/>.
- Dal 2017 è componente del Consiglio Scientifico del Master InterAteneo di II Livello in “Meteorologia e Oceanografia Fisica” (Sede Amministrativa Università del Salento), <http://master.meteorologiaeoceanografiafisica.unisalento.it/index.php/consiglio-scientifico>
- Dal 2016 è membro della Commissione Scientifica Nazionale per l'Antartide (D.M. 169 del 21.3.2016 e D.M. 786 del 21.10.2020), <http://www.csna.it/composizione.html>.
- Dal 2016 è membro del Comitato Scientifico del CRAVEB – “Consorzio di Ricerca per l'Ambiente i Veicoli l'Energia e i Biocombustibili”, <https://www.craveb.it/organ/>
- Dal 2014 è il rappresentante nazionale del *Southern Ocean Observing System (SOOS)*, <http://www.soos.aq/network/national-communities>.
- Dal 2014 è componente del Comitato Scientifico Permanente per le Scienze Fisiche dello SCAR (*Scientific Committee on Antarctic Research*), <http://www.scar.org/20-mg-prilosec.pdf>.

### **RUOLE CARICHE ISTITUZIONALI RICOPORTI IN PASSATO**

- Dal 2017 al 2022 è stato il Direttore del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, <http://www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it/>.
- Dal 2016 al 2022 è stato membro del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, <http://www.uniparthenope.it/index.php/it/senatocompiti>.

- Dal 2016 al 2018 è membro della Commissione per la Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per il settore 04/A4 “Geofisica”.
- Dal 2015 al 2016 è il referente per la Ricerca di Ateneo dell’Università degli Studi di Napoli “Parthenope”.
- Dal 2013 al 2017 è ViceDirettore del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell’Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, <http://www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it/>.
- Dal 2013 al 2014 è componente del Presidio della Qualità di Ateneo dell’Università degli Studi di Napoli “Parthenope”.
- Dal 2012 al 2016 è membro del Comitato di Ricerca Polare del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
- Dal 2012 al 2019 è delegato del Rettore per il “Centro per lo Sviluppo ed il Trasferimento dell’Innovazione nel Settore dei Beni Culturali e Ambientali - INNOVA s.c.a.r.l.”, <http://www.innova.campania.it/>
- Dal 2011 al 2014 è Associato di Ricerca presso l’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia di Roma.
- Dal 2011 al 2014 è Associato di Ricerca presso l’Istituto di Scienze dell’Atmosfera e del Clima (CNR) di Roma.
- Dal 2005 al 2019 è delegato del Rettore per il Consorzio InterUniversitario Nazionale per la Fisica delle Atmosfere e Idrosfere (CINFAI, consorzio di 23 Atenei italiani) nonché componente della Giunta Amministrativa dal 2008 al 2019.

Presso l’Università degli Studi di Napoli “Parthenope” è stato per numerosi anni rappresentante dei Ricercatori nel Consiglio di Facoltà di Scienze Nautiche e nel Consiglio di Amministrazione dell’Ateneo. È stato rappresentante dei Professori Associati nel Consiglio di Amministrazione dell’Ateneo nel triennio 2006-08 nonché componente della Giunta Amministrativa del Dipartimento di Scienze per l’Ambiente.

- È stato membro del Consiglio Scientifico di numerose associazioni e convegni scientifici, membro del comitato esecutivo di corsi di perfezionamento nonché *chairman* di convegni nazionali ed internazionali.
- Ha svolto attività di referaggio per importanti riviste del settore, tra cui: *Journal of Climate*; *Journal of Geophysical Research*; *Journal of Marine Systems*; *Journal of Coastal Research*; *Advances in Oceanography and Limnology*; *PSZN I Marine Ecology*.
- È membro dell’**Editorial Board** delle seguenti riviste internazionali: “*Advances in Oceanography and Limnology*” (dal 2010), “*Journal of Ocean and Climate*” (dal 2018), “*Bulletin of Atmospheric Science and Technology*” (dal 2019).
- È stato Guest Editor per il numero speciale di “**Journal of Marine Systems**” dedicato al tema: *Mesoscale and high-frequency variability in the Ross Sea (Antarctica)* 2016-17.
- È stato Guest Editor per il numero speciale di “**Chemistry & Ecology**” dedicato al progetto “*ABBACO - Restauro Ambientale e Balneabilità del SIN Bagnoli-Coroglio*” (2019-20)
- È stato insignito del “**Premio Internazionale Verde Ambiente 2016**”

#### **ATTIVITÀ PROFESSIONALE E ACCADEMICA**

- |             |   |
|-------------|---|
| 2012- oggi  | <b>Professore Ordinario (I Fascia)</b> presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell’Università degli Studi di Napoli “Parthenope” per il SSD GEO/12.   |
| 2004 - 2012 | <b>Professore Associato (II Fascia)</b> presso il Dipartimento di Scienze per l’Ambiente della Facoltà di Scienze e Tecnologie dell’Università degli Studi di Napoli “Parthenope” per il SSD GEO/12.  |
| 1993 -2004  | <b>Ricercatore</b> presso l’Istituto di Meteorologia e Oceanografia della Facoltà di Scienze Nautiche dell’Istituto Universitario Navale [Università degli Studi di Napoli “Parthenope”] per il raggruppamento disciplinare D04C, attuale SSD GEO/12. |
| 1991 - 1993 | <b>Collaboratore Tecnico Laureato - Liv. VII -</b> presso l’Istituto di Meteorologia e Oceanografia dell’Istituto Universitario Navale.   |

- 1990 - 1991 **Contrattista** con il Progetto Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) dell'ENEA per la realizzazione di un sistema integrato per l'acquisizione in tempo reale di dati oceanografici e di navigazione.
- 1989 - 1990 **Impiegato** presso la ditta R.C.E. di Salerno come tecnico programmatore.
- 23.02.1989 **Laurea in Discipline Nautiche** - Indirizzo Ambiente Marino Fisico - presso l'Istituto Universitario Navale (attuale Università degli Studi di Napoli "Parthenope") con votazione di 110/110 e lode con dignità di stampa per la Tesi dal titolo "Misura del Sollevamento di Aree Vulcaniche Sottomarine Mediante una Rete di Sensori al Quarzo Posati sul Fondo e Trasmissione Digitale in Tempo Reale".
- 1986 - 1988 **Contrattista** (durante il periodo di studi universitari) presso l'Istituto di Oceanologia dell'Istituto Universitario Navale che - in collaborazione con la *United States Agency for International Development*, la Regione Campania e la Protezione Civile - operava in progetti di ricerca inerenti il bradisismo flegreo (Contratto ex art. 26 D.P.R. 382/80 per il funzionamento di apparecchiature scientifiche sofisticate).

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA E TUTORIALE**

- A.A. 2013/14 **Docente di Oceanografia Costiera e Misure** per il Corso di Laurea Magistrale in "Scienze e Tecnologie per la Navigazione" dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope". ([www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it](http://www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it))  
**ad oggi**
- A.A. 2009/10 **Docente di Meteorologia** per il Corso di Laurea in "Scienze Nautiche, Aeronautiche e Meteo-Oceanografiche" dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope". ([www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it](http://www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it))  
**ad oggi**
- A.A. 2010/11 **Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca "Fenomeni e Rischi Ambientali"** dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope".  
**oggi** (<https://www.uniparthenope.it/didattica/dottorati/corso-di-dottorato-fenomeni-e-rischi-ambientali>)
- A.A. 2016/17 e **Docente di Oceanografia Costiera e Misure** per il corso di Laurea Magistrale InterAteneo in Biologia delle Produzioni e degli Ambienti Acquatici.  
2017/18 (<https://www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it/fpPDF/locandina-mag-bio2.pdf>)
- A.A. 2017/18 **Docente di Oceanografia Fisica** per il Master di II livello in Meteorologia e Oceanografia Fisica.  
**oggi** (<http://master.meteorologiaeocanografiafisica.unisalento.it/>)
- A.A. 2005/06 **Membro aggiunto del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca "Scienze Polari"** dell'Università di Siena.  
2010/11 (<http://dottorati.unisi.it/santachiara/collegio.asp?Id=341>)
- A.A. 2012/13 **Docente di Oceanografia Fisica** per il Corso di Formazione "OTTIMA" del CNR nell'ambito del progetto PON-TESSA.
- A.A. 2009/10 - **Docente di Climatologia** per il Corso di Laurea Magistrale in "Scienze e Tecnologie della Navigazione" della Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope"  
2012/13 ([www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it](http://www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it)).
- A.A. 2006/07 - **Docente di Dinamica Atmosferica** per il Corso di Laurea Magistrale in "e Tecnologie della Navigazione" della Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope"  
2008/09 ([www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it](http://www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it)).
- A.A. 2006/07 - **Docente di Meteorologia Aeronautica** per il Corso di Laurea in "Scienze Nautiche" della Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" ([www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it](http://www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it)).  
2011/12
- A.A. 2005/06 - **Docente di Oceanografia, Climatologia e Fisica dell'Atmosfera** per il Corso di Laurea Magistrale in "Fisica" dell'Università degli Studi di Messina.  
2007/08

- A.A. 2007/08 **Docente di Meteorologia Aeronautica** - Scuola Interuniversitaria Campana per la Specializzazione all'Insegnamento VIII ciclo.
- A.A. 2002/03 - 2008/09 **Docente del corso Meteorologia e Climatologia** (Nuovo Ordinamento) della Facoltà di Scienze e Tecnologie.
- A.A. 2003/04 – 2007/08 **Docente di Oceanografia Fisica** per il Corso di Laurea Magistrale in “Biologia ed Ecologia Marina dell’Ambiente Marino Costiero” dell’Università degli Studi di Messina.
- AA 1999-2000 - 2010/11 **Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca “Scienze Ambientali - Ambiente Marino e Risorse”** dell’Università di Messina. (<http://ww2.unime.it/dotsciamb/index.php>)
- A.A. 2005/06 – 2007/08 **Docente del Corso di “Termodinamica Atmosferica, Didattica ed Esercitazioni”** – Scuola Interuniversitaria Campana per la Specializzazione all’Insegnamento VI ciclo.
- A.A. 2006/07 – 2007/08 **Docente del Corso di “Meteorologia Sinottica”** – Scuola Interuniversitaria Campana per la Specializzazione all’Insegnamento VI ciclo.
- A.A. 2007/08 **Docente del Corso di “Laboratorio di Previsioni del Tempo”** – Scuola Interuniversitaria Campana per la Specializzazione all’Insegnamento VII ciclo.
- A.A. 2003/04 e A.A. 2005/06 **Docente di Oceanografia Costiera** per il Master Internazionale di I livello "Acquicoltura: risorse, impatto e gestione (MARIG)" dell'Università di Genova e la Universidad Austral de Chile (Cile). (<http://www.marig.com/2004/index.asp>) / (<http://www.marig.com/>)
- A.A. 2002/03 **Docente di Elementi di Meteorologia** per il Master “Biomonitoraggio e Gestione della Fascia Costiera (BIOGEFCO)” dell’Università degli Studi di Siena (Polo Universitario di Grosseto).
- A.A. 2001/02 **Docente di Meteorologia Fisica**, nell’ambito del programma di formazione per il “II Corso di Previsori Meteo” organizzato dall’ENAV S.p.A. di Roma.
- A.A. 2002/03 **Docente di Elementi di Oceanografia Fisica e Meteorologia** per il Master di I livello in “Gestione della Pesca” dell’Università degli Studi di Messina promosso dal CoNISMa.
- A.A. 2001/02 **Docente di Oceanografia** per il Master in “Gestione Integrata delle Aree Costiere” dell’Università degli Studi di Messina.
- A.A. 1998/99 - 2001/02 **Docente del corso di Climatologia e Meteorologia** (Scienze Ambientali) della Facoltà di Scienze Nautiche dell’Istituto Universitario Navale di Napoli.
- A.A. 1998/99 – 2001/02 **Docente del corso di Meteorologia I** (Scienze Nautiche) della Facoltà di Scienze Nautiche dell’Istituto Universitario Navale di Napoli.
- 1999-2001 **Nell’ambito delle attività di cooperazione e sviluppo del Progetto EULA** (Europa – Latino America) del **Ministero degli Esteri** italiano, è incaricato di tenere seminari, lezioni e esercitazioni di oceanografia costiera presso la *Pontificia Universidad Catolica de Chile* e l’*Universidad de Magelanes* (CILE).
- A.A. 1999/2000 e 2000/01 **Docente del Corso di Perfezionamento** in Scienze dell’Ambiente Marino – Sistema Mediterraneo istituito presso l’Università Parthenope (ex IUN).
- A.A. 1997/98 **Docente del corso di Meteorologia** (Scienze Nautiche) della Facoltà di Scienze Nautiche dell’Istituto Universitario Navale di Napoli.
- A.A. 1996/97 e 1997/98 **Docente del corso di Oceanografia Costiera** (Scienze Ambientali) della Facoltà di Scienze Nautiche dell’Istituto Universitario Navale di Napoli.
- A.A. 1991/92 - 1995/96 **Tutor per le Esercitazioni di Misure Oceanografiche** (Discipline Nautiche) della Facoltà di Scienze Nautiche dell’Istituto Universitario Navale di Napoli.

Ha curato il tutoraggio delle seguenti Tesi di Dottorato:

<b>UNIVERSITÀ</b>	<b>DOTTORATO</b>	<b>TITOLO TESI</b>	<b>CANDIDATO</b>	<b>TUTOR(S)</b>
Università degli Studi di Napoli "Parthenope"	Fenomeni e Rischi Ambientali – XXXIII Ciclo (in itinere)	IMPATTI DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI IN AREE AEROPORTUALI	Dr.ssa Carmela De Vivo	Prof. G.Budillon Dr.ssa. P. Mercogliano Dr. V. Capozzi
Università degli Studi di Napoli "Parthenope"	Fenomeni e Rischi Ambientali – XXXI Ciclo (in itinere)	THE ARCTIC-ANTARCTIC SEA ICE ASYMMETRY: A NATURAL OR ANTHROPOGENIC MODE OF CLIMATE VARIABILITY?	Dr. Luigi Marziani	Prof.ssa G. Fusco Prof. G.Budillon Dr. D. Zanchettin
Università degli Studi di Napoli "Parthenope"	Fenomeni e Rischi Ambientali – XXX Ciclo	ASSIMILAZIONE DATI IN MODELLI METEOROLOGICI AD ALTA RISOLUZIONE	Dr. Vincenzo Mazzarella	Prof.ssa R.Ferretti Prof. G.Budillon
Università degli Studi di Napoli "Parthenope"	Fenomeni e Rischi Ambientali – XXX Ciclo	SVILUPPO DI UNO STRUMENTO DI PREVISIONE E GESTIONE DEGLI ALLARMI DEDICATO ALLE AUTORITÀ LOCALI E AI GESTORI DI STABILIMENTI BALNEARI	Dr.ssa Diana Di Luccio	Prof. G. Budillon Prof. G.Benassai Dr. R.Montella
Università degli Studi di Siena	Scienze della Terra, ambientali e polari - XXVIII Ciclo	LOW-FREQUENCY MODULATION OF THE SOUTHERN OCEAN CLIMATE	Dr. Dario Cerrone	Dr. G.Fusco Prof. G.Budillon
Università degli Studi di Napoli "Parthenope"	Scienze del Mare, della Terra e del Clima - XXVIII Ciclo	MISURE RADAR IN BANDA X: CALIBRAZIONE PLUVIOMETRICA ED APPLICAZIONI IN AMBITO METEOROLOGICO	Dr. Vincenzo Capozzi	Prof. G.Budillon Prof. F.S.Marzano
Università degli Studi di Messina	Scienze Ambientali: Ambiente Marino e Risorse - XXVI Ciclo	STUDY AND CHARACTERIZATION OF DEEP DYNAMICS IN THE LIGURO-PROVENÇAL SUBBASIN	Dr. Nadia Lo Bue	Prof. G.Budillon
Università degli Studi di Siena	Scienze della Terra, Ambientali e Polari - XXVI Ciclo	SEA ICE MASS BALANCE IN THE TERRA NOVA BAY POLYNIA	Dr. Manuela Sansiviero	Dr. G. Fusco Prof. G.Budillon Dr. M.A. Morales Maqueda Dr. D.Flocco
Università degli Studi di Siena	Scienze Polari - XXIII Ciclo	INNALZAMENTI 'STRAORDINARI' DI TEMPERATURA OSSERVATI PRESSO LA STAZIONE CONCORDIA IN ANTARTIDE: UN'ANALISI DI CLIMATOLOGIA SINOTTICA PER MEZZO DI SELF-ORGANIZING MAPS	Dr. Andrea Pellegrini	Prof. G.Budillon
Università degli Studi di Siena	Scienze Polari - XXIII Ciclo	IMPLEMENTAZIONE DI UN ALGORITMO PER LA STIMA DELLO SPESSORE DEL GHIACCIO MARINO E DELLA NEVE, ED ANALISI DEL LORO CONTRIBUTO NEGLI SCAMBI DI CALORE ALL'INTERFACCIA OCEANO-ATMOSFERA	Dr. Giuseppe Aulicino	Dr. G.Fusco Prof. G.Budillon

Università degli Studi di Messina	Scienze Ambientali: Ambiente Marino e Risorse - XXIV Ciclo	VARIABILITÀ A BREVE PERIODO DELLA DINAMICA COSTIERA DEL BASSO TIRRENO ORIENTALE MEDIANTE TECNICHE DI ANALISI SPETTRALE	Dr. Anna Maria Fragliasso	Dr. G.Fusco Prof. G.Budillon
Università degli Studi di Siena	Scienze Polari - XXIV Ciclo	FLUSSI DI CALORE E DINAMICA DELLA POLYNYA DI BAIA TERRA NOVA DA MISURE IN SITU E TELERILEVATE	Dr. Francesca Giordano	Dr. G.Fusco Prof. G.Budillon
Università degli Studi di Messina	Scienze Ambientali: Ambiente Marino e Risorse - XXII Ciclo	ANALISI NUMERICA DI EVENTI DI PRECIPITAZIONE INTENSA IN AREA MEDITERRANEA	Dr. Daniele Mastrangelo	Prof. G.Budillon Dr. M. M. Miglietta
Università degli Studi di Messina	Scienze Ambientali: Ambiente Marino e Risorse - XXII Ciclo	SERIE STORICA CLIMATOLOGICA DEL GOLFO DI NAPOLI	Dr. Giusy Martorano	Prof. G.Budillon
Università degli Studi di Siena	Scienze Polari – XXI Ciclo	VARIABILITÀ DEI TRASPORTI DELLA ANTARCTIC CIRCUMPOLAR CURRENT DA DATI MISURATI IN SITU E TELERILEVATI	Dr. Yuri Cotroneo	Dr. G.Fusco Prof. G.Budillon
Università degli Studi di Siena	Scienze Polari - XXI Ciclo	VARIABILITÀ TERMOALINA NELLA POLYNYA DI BAIA TERRA NOVA IN RELAZIONE ALLA COPERTURA DI GHIACCIO ED AL FORZAMENTO ATMOSFERICO	Dr. Emanuela Rusciano	Prof. G.Spezie Prof. G.Budillon

### **PROGETTI E CONVENZIONI DI RICERCA**

- 2022-25 Responsabile dello SPOKE 3 - Parthenope “Water Ways” del “**Centro Nazionale di Ricerca per la Mobilità Sostenibile**”. *Importo: 1 855 168 €*
- 2022-25 Componente dello SPOKE 7 - Parthenope “Infrastrutture” del “**Centro Nazionale di Ricerca per la Mobilità Sostenibile**”. *Importo: 140 000 €*
- 2022-23 Responsabile Progetto “ISABELLA” P.O.R. CAMPANIA FSE 2014/2020 - ASSE III – OBIETTIVO SPECIFICO 14. *Importo: 127 318 €*
- 2022-25 Responsabile del Contratto di Consulenza Tecnico-Scientifica con “**Autostrade s.p.a.**” per “Servizi meteorologici di supporto alla gestione della viabilità autostradale sulle tratte di competenza della Direzione 6° Tronco di Cassino (FR)”. *Importo: 30 000 €*
- 2022-25 Responsabile dell’Accordo di Collaborazione con Consorzio InterUniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa) per “**Nuovo Collegamento a 132 kV fra l’Isola d’Elba e il Continente Attuazione del Piano di Monitoraggio Ambientale (ELBA)**”. *Importo: 135 830 €*
- 2021-23 Responsabile dell’Accordo di Collaborazione con Consorzio InterUniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa) per “**Attuazione del Piano di Monitoraggio Ambientale Marino correlato alla realizzazione del collegamento di Fibra Ottica - opera “Italia - Montenegro” (MONITA)**”. *Importo 91 000 €*
- 2021-22 Responsabile dell’Accordo di Collaborazione con Consorzio InterUniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa) per “**Acquisizione e validazione di misure idrodinamiche della colonna d’acqua nel tratto di mare interessato dalla posa**”

- del cavo elettrico in corrente alternata a 150 kV, tratta nuova SE di Sorrento - SE Capri". *Importo: 90 000 €***
- 2019 Responsabile dell'Accordo di Collaborazione con il Commissario Straordinario **dell'Universiade Napoli 2019** 30° edizione per la "Realizzazione e diffusione di prodotti meteorologici previsionali e osservativi". *Importo 12 000 €*
- 2018-21 Responsabile Scientifico di Unità Operativa del progetto PON "ARES". *Importo: 150 000 €*
- 2018-21 Responsabile di Unità Operativa del progetto PON "AEROMAT". *Importo: 450 000 €*
- 2019-21 Responsabile del Contratto di Consulenza Tecnico-Scientifica con "Autostrade s.p.a." finalizzata alla "Ottimizzazione di tecniche e metodologie di nowcasting con sistemi Radar in banda X" e alla "Erogazione di un servizio di previsioni meteo di supporto alla gestione della viabilità autostradale sulle tratte della A16 da Napoli a Canosa, della A30 da Caserta a Salerno e della A1 da Caianello a Napoli". *Importo: 65 000 €*
- 2018-22 Responsabile di Unità Operativa (Correntometria) per il CoNISMa del progetto "TERNA Sorrento - Capri". *Importo: 50 000 €*
- 2018-20 Responsabile di Unità Operativa del progetto "PAUN" su fondi PON03. *Importo: 35 224 €*
- 2015-18 Responsabile del progetto "MORSea - Marine Observatory in the Ross Sea" del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide. *Importo: 89 000 €*
- 2016 Responsabile del progetto "ABACUS 2 - Algerian BASin Circulation Unmanned Survey", FP7 – JERICO, Application for Transnational Access to Coastal Observatories, 4<sup>th</sup> Call. *Importo: 4 800 €*
- 2014-15 Responsabile del progetto interdipartimentale "EnviroNET" relativo alla call "BANDO SPORTELLO DELL'INNOVAZIONE – PROGETTI CAMPANIA START-UP" (Obiettivo Operativo 2.1 P.O.R. FESR Campania 2007/2013). *Importo: 854 000 €*
- 2014-17 Responsabile della "Attuazione del Piano di Monitoraggio Ambientale nell'Area Marina interessata dalla realizzazione dell'elettrodotto 150 KV – Nuova Stazione Elettrica Capri – CP Torre Annunziata Centro", commissionato da TERNA alla ATS costituita da CoNISMa (Capofila)-CNR-SZN-CIBM. *Importo: 2 849 699 €*
- 2014-16 Responsabile del progetto "MUN – Meteorologia Urbana Napoli", Legge Regionale n.5 Regione Campania. *Importo: 15 000 €*
- 2014-15 Responsabile del progetto "Sistema Allertamento Inondazione Spiagge", commissionato dal Comune di Napoli – Servizio Risorsa Mare. *Importo: 24 000 €*
- 2014 Responsabile Scientifico del progetto "ABACUS - Algerian BASin Circulation Unmanned Survey", FP7 – JERICO, Application for Transnational Access to Coastal Observatories, 3<sup>rd</sup> Call. *Importo: 4 200 €*
- 2013-14 Responsabile delle attività c/terzi "Monitoraggio Golfo di Taranto" commissionato dalla società Lande s.p.a.. *Importo: 11 000 €*
- 2012-17 Responsabile delle attività "S4-WP4-A2-UO04 Circolazione profonda nel Mar Tirreno: variabilità spazio temporale e interazioni." del Progetto Bandiera RITMARE finanziato dal MIUR. *Importo: 550 000 €*
- 2012-17 Responsabile delle attività "S5-WP6-A4-UO01 Dimostrazione delle funzionalità di veicoli autonomi commerciali di nuova generazione nell'ambito di un sistema osservativo integrato" del Progetto Bandiera RITMARE finanziato dal MIUR. *Importo: 200 000 €*



- 2012-16 Responsabile del progetto “**T-REx/A, TerraNovaBay Research Experiment - ARGO**” finanziato dall’INOGS (Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale). *Importo: 28 500 €*
- 2010-16 Partner del progetto **Hydrochanges** “Continuous, long-term measurements of temperature & salinity of Mediterranean deep waters in key areas – a priority in the current context of global warming” della CIESM (The Mediterranean Science Commission).
- 2010-16 Responsabile delle attività c/terzi “**Monitoraggio delle attività relative allo studio del trasporto solido durante e dopo le operazioni di dragaggio – Porto commerciale di Molfetta**” finanziato dalla Città di Molfetta (BA). *Importo circa 700 000 €*
- 2010-15 Responsabile del progetto “**T-REx, TerraNovaBay Research Experiment**” finanziato dal MIUR. *Importo: 100 000 €*
- 2010 Partner del DIP.TE.RIS. (Univ Genova) per il progetto “**Studio della diffusione delle emissioni della condotta sottomarina del depuratore di Punta Vagno**”, finanziato dall’Acquario di Genova – Costa Edutainment S.p.A.. *Importo: 5 000 €*
- 2009-11 Partner del progetto “**Studio di compatibilità ambientale dello sfruttamento di depositi sommersi lungo la piattaforma continentale toscana ai fini di ripascimento**”, finanziato dalla Regione Toscana con capofila CIBM (partners: CoNISMa GEOPOLARIS, CIRSPE, Thetis). *Importo: 35 000 €*
- 2008-13 Responsabile del progetto “**SaPel**” tra il CoNISMa (Consorzio Interuniversitario per le Scienze del Mare) e TERNA s.p.a. per le verifiche di ottemperanza della delibera CIPE n. 144/2005 relativamente alle prescrizioni ambientali. ([http://www.enel.it/attivita/ambiente/energy/energia22\\_hp/energia22/sapei/](http://www.enel.it/attivita/ambiente/energy/energia22_hp/energia22/sapei/)). *Importo: 209 000 €*
- 2008 Responsabile del progetto “**SMOS and in situ data to estimate heat fluxes and transport in the Southern Ocean**” (I.D. 4697, First SMOS Data Announcement of Opportunity) (<http://www.esa.int/esaCP/index.html>).
- 2008 Responsabile dell’accordo di collaborazione tecnico-scientifica tra il DiSAm e la GeoLab s.rl. progetto “**Monforte S. Giorgio – Policastro Bussentino Gas Sealine - SnamReteGas**” per la realizzazione di indagini correntometriche e idrologiche nel Tirreno Centrale. *Importo: 118 800 €*
- 2008 Partner del progetto “**A didactic experiment on the atmosphere structure USV-MIDAS (USV Mission DATA Show)**” USV Future Flights Experiments in the context of PROR-USV program”, Agenzia Spaziale Italiana.
- 2007-09 Responsabile dell’Unità di Ricerca “**Generazione di vortici e variabilità dei trasporti nell’Oceano Meridionale**” per il PRIN2006 “*Proprietà deterministiche e statistiche dei vortici di grande scala nell’Atmosfera e nell’Oceano: uno studio osservativo, matematico, numerico*” (Fondi MIUR). (<http://www.unicam.it/matinf/pasef/cofin2006.html>). *Importo: 35 619 €*
- 2007-08 Partner del progetto “**MarineFields (Marine Surface Analysis for Maritime Safety Environmental Defence) per COSMO-SkyMed**” (Bando ASI per Cosmo SkyMed; ID -1420) (<http://www.asi.it/SiteIT/Default.aspx>).
- 2007-08 Partner del progetto “**Isole del Golfo e Punta Campanella**”, POR Campania 2000/06 Misura 3.18 FSE.
- 2007-08 Partner del Progetto **CISM** (Centro Internazionale di Scienze del Mare) PIC – INTERREG III – Italia-Albania Misura 2.1: TUTELA E VALORIZZAZIONE AMBIENTALE (Fondi Interrg). (<http://www.cismalbania.it/home.html>)
- 2007 Responsabile Operativo per il progetto “**Misure idrologiche e correntometriche nell’area prospiciente il litorale di Acciaroli Comune di Pollica - SA**”; convenzione DiSAm.

- 2006 Responsabile della Convenzione tra il DiSAM e l'ENEA per il Progetto **"ATMOSFERA-NAPOLI"**. (<http://atmosfera.portici.enea.it/>). Importo: 50 400 €
- 2005-08 Responsabile della Unità di Ricerca **"Fisica del Mare"** nell'ambito del progetto **"CIESM-SUB"** della **"Commission Internationale pour l'Exploitation de la Méditerranée"** (CIESM). (<http://www.ciesm.org/marine/campaigns/index.htm>)
- 2004-06 Responsabile di Unità Operativa del Progetto **"CLIMA IV"** del **Programma Nazionale di Ricerche in Antartide** (Fondi MIUR). Importo: 70 750 €
- 2004-06 Responsabile di Unità Operativa del Progetto **"CANOPO"** del **Programma Nazionale di Ricerche in Antartide** (Fondi MIUR). (<http://www.clivar.org/organization/southern/process.htm>). Importo: 12 250 €
- 2004-06 Partner scientifico della convenzione **"Indagini sul particellato sospeso e sulle caratteristiche fisiche e dinamiche in tre aree da sottoporre a dragaggio per fini di ripascimento"** tra l'Università di Genova e l'ICRAM (Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare).
- 2004-05 Partner del progetto **FIRB "Biodiversità ed organizzazione delle comunità in differenti contesti ambientali"** (Fondi MIUR).
- 2004 Partner del progetto **SOCEUM "Studio di Fattibilità per le attività di Formazione da organizzare nell'ambito del Centro Euromediterraneo per i Cambiamenti Climatici"** per le attività dell'Università degli Studi di Napoli **"Parthenope"** (Fondi Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare).
- 2003-06 Partner del progetto **FIRB APLABES "Biocostruzioni a coralli bianchi nel Mar Ionio settentrionale-Apulian Plateau Bank"** (Fondi MIUR).
- 2002-03 Responsabile dell'Unità di Ricerca **"Processi costieri di trasformazione di masse d'acqua e segnali biogeochimici associati"**, progetto **"CLIMA"** del **Programma Nazionale di Ricerche in Antartide** (Fondi MIUR). Importo: 81 800 €
- 2002-03 Responsabile del progetto **"Uno studio integrato delle condizioni idrodinamiche della fascia costiera dei golfi di Napoli e Salerno"** (Fondi MIUR). Importo: 15 764.36 €
- 2000-01 Responsabile dell'Unità di Ricerca **"Circolazione Costiera Superficiale"** per il **PRIN2000 "Previsione dello stato del Mare Adriatico: uno studio delle iterazioni aria mare"** (Fondi MIUR). Importo: 41 317 €
- 2000-01 Partner del **"Progetto di una rete di monitoraggio delle acque marine del basso Adriatico (ITALIA – ALBANIA)"** (Fondi Interreg).
- 1999-00 Partner del progetto **"Rete di gestione delle acque della regione meridionale del Mare Adriatico e del Mar Ionio – Tutela dell'ambiente marino (ITALIA – GRECIA)"** (Fondi Interreg).
- 1998-99 Responsabile del progetto **"Stima del Regime Pluviometrico mediante. Misure Radar: analisi e validazione"** (Fondi MURST).
- 1997-03 Partner del progetto **SINAPSI "Seasonal, INterannual and decAdal variabilità of the atmosPhere, oceanS and related marIne ecosystems"** (Fondi MIUR).
- 1997-98 Responsabile della Unità Operativa **"Idrologia e Dinamica"** nel progetto **"Struttura e Dinamica delle Cenosi Marine di Baia di Terra Nova"** del **Programma Nazionale di Ricerche in Antartide** (Fondi PNRA).
- 1997-98 Responsabile del progetto **"Studio della Circolazione Superficiale e Subsuperficiale nell'Adriatico Centrale"** (Fondi MURST).
- 1996-97 Responsabile del progetto **"Studio della Circolazione Superficiale e Subsuperficiale nell'Adriatico Centrale"** (Fondi MURST).
- 1996-98 Partner del progetto **PRISMA 2 (Programma di Ricerca e Sperimentazione per la salvaguardia del Mare Adriatico)** sottoprogetto 1 (Fondi MURST).
- 1994-96 Partner del progetto **EOCUMM (Caratterizzazione ambientale marina del sistema Eolie e dei bacini limitrofi di Cefalù e Gioia)** del CoNISMA (Fondi MURST 40%).

1991-95 Partner del progetto **POEM BC** (*Physical Oceanography of the Eastern Mediterranean – Biological and Chemical components*), patrocinato dall'UNESCO.

#### **ALTRO**

- 2023 **Esperto** della Valutazione per l'accREDITamento iniziale e periodico delle Sedi e dei Corsi di Studio universitari – ANVUR Fascicolo n. 12/2022 Rep. n. 770/2022.
- 2022-23 **Presidente** della Commissione Giudicatrice per la copertura di n. 1 posto di RTDA presso la Università degli Studi di Palermo per il S.C. 04/A4 – S.S.D. GEO/12.
- 2022 **Membro** del Comitato Organizzatore del “4th International Ross Sea Symposium”. Napoli 03-07 luglio 2023.
- 2022 **Presidente** della Commissione Giudicatrice per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato presso la Università degli Studi di Genova per il S.C. 04/A4 – S.S.D. GEO/12.
- 2021 **Presidente** della Commissione Giudicatrice per la copertura di n. 1 posto di Professore Ordinario presso la Università degli Studi del Piemonte Orientale per il S.C. 04/A4 – S.S.D. GEO/12.
- 2021 **Membro** della Commissione Giudicatrice per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato presso la Università degli Studi di Camerino per il S.C. 04/A4 – S.S.D. GEO/11
- 2021 **Co-Direttore** della 1st International Summer School STROMBOLI on “Spectroscopic Techniques Recording Operations and Modeling Based On Landscape Investigations” – Stromboli 15-18 ottobre 2021
- 2020 **Membro** della Commissione Giudicatrice per la copertura di n. 1 posto RTDA presso la Università degli Studi di Bologna per il S.C. 04/A4 – S.S.D. GEO/12.
- 2020 **Membro** della Commissione Giudicatrice per la copertura di n. 1 posto RTDB presso la Università degli Studi di Genova per il S.C. 04/A4 – S.S.D. GEO/10.
- 2020 **Membro** della Commissione Giudicatrice per la copertura di n. 1 posto RTDA presso la Università degli Studi di Milano per il S.C. 04/A4 – S.S.D. GEO/12.
- 2019 **Membro** della Commissione Giudicatrice per la copertura di n. 1 posto RTDB presso la Università degli Studi di Genova per il S.C. 04/A4 – S.S.D. GEO/12.
- 2019 **Membro** della Commissione Giudicatrice per la copertura di n. 1 posto di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali dell'Università del Salento per il S.C. 04/A4 – S.S.D. GEO/12.
- 2019 **Membro** della Commissione Giudicatrice per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato (RTDA) presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare – DISTEM dell'Università degli Studi di Palermo per il S.C. 04/A4 – S.S.D. GEO/11.
- 2019 **Componente** della Commissione Giudicatrice per n° 1 posto di Dirigente di Ricerca, I livello professionale - settore OCEANOGRAFIA - presso l'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale di Trieste.
- 2019 **Attuatore** del Protocollo di Intesa l'Istituto Idrografico della Marina Militare e l'Università degli Studi di Napoli “Parthenope”.
- 2019 **Presidente** del Comitato Organizzatore del II Convegno dell'Associazione Italiana di Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia (AISAM), svolto a Napoli il 24-26 settembre 2019. <http://congresso.aisam.eu/>
- 2019 **Organizzatore** del Workshop MIUR-PNRA “**OceanoAntartide**” svolto a Napoli il 4-5 luglio 2019. [www.workshopantartideoceanografia.uniparthenope.it](http://www.workshopantartideoceanografia.uniparthenope.it)
- 2019 **Membro** della Commissione per 2 posti di Ricercatore a tempo determinato presso il CETEMPS (L'Aquila).
- 2018 **Conferimento** della **Laurea Honoris Causa** in “Scienze e Tecnologie della Navigazione” a S.A.S. ALBERTO II Principe di Monaco in occasione della quale ha anche tenuto la “**Laudatio**” durante la cerimonia ufficiale

[www.uniparthenope.it/news/laurea-honoris-causa-scienze-e-tecnologie-della-navigazione-sas-alberto-ii-principe-di-monaco](http://www.uniparthenope.it/news/laurea-honoris-causa-scienze-e-tecnologie-della-navigazione-sas-alberto-ii-principe-di-monaco).

- 2018 **Membro** della Commissione per 1 posto di Ricercatore a tempo indeterminato presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia.
- 2018 **Presidente** della Commissione giudicatrice per la copertura di n. 1 posto di professore di II fascia, mediante chiamata presso il DICCA (Univ. Di Genova), per il SSD GEO/12.
- 2018 **Membro** della Commissione per 1 posto di professore universitario di prima fascia - per il SSD GEO/10 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse, Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- 2018 **Presidente** della Commissione giudicatrice per la conferma in ruolo di professore associato per il SSD GEO/12 presso l'Istituto idrografico della marina di Genova.
- 2018 **Membro** della Commissione giudicatrice delle procedure selettive bandite dall'Università di Bologna per la copertura di 1 posto di Prima fascia per il SSD GEO/12.
- 2018 – ad oggi **Membro dell'Editorial Board** della rivista "*Journal of Ocean and Climate*" SAGE College Publishing
- 2016-18 **Membro** della Commissione per la Abilitazione Scientifica Nazionale per il SSC 04/A4 "Geofisica".
- 2016 **Presidente** della Commissione giudicatrice - concorso per un posto di Ricercatore a tempo indeterminato presso l'OGS di Trieste (tematica "Oceanografia Fisica e Biologica dei mari marginali").
- 2016 **Membro** della Commissione giudicatrice - concorso per 4 posti di Ricercatori a tempo indeterminato presso il CNR (tematica "Cambiamenti Globali").
- 2016 **Membro** della Commissione giudicatrice - concorso per un posto di Ricercatore tipo B per il SSD GEO/12\ presso l'Università del Salento.
- 2015 – ad oggi **Componente** del Comitato Scientifico del CMEA - CENTRO MERIDIONALE DI EDUCAZIONE AMBIENTALE.
- 2014 **Membro** della commissioni giudicatrice "for promotion from Senior Lecturer to Associate Professor" per l'Università di Cape Town (Sud Africa).
- 2014 **Membro** della Commissione (Esperto Indipendente) per la valutazione di progetti di Ricerca per l'Agenzia Regionale per la Tecnologia e Innovazione – Regione Puglia.
- 2012-13 **Presidente** del Rotary Club Napoli Castel Sant'Elmo.
- 2011 **Membro** della delegazione Italiana "Inbound European Ocean Observing Mission", Canada 25-30 Settembre 2011.
- 2011 **Membro** della delegazione Italiana "Italian Ocean Technologies Innovation Mission" British Columbia, Canada. January 9-14, 2011.
- 2008 **Membro** della Commissione giudicatrice - concorso per un posto di Ricercatore (Geo12) presso l'Università di Genova.
- 2008 **Componente** del comitato scientifico del Convegno Nazionale Scienze del Mare promosso dal CoNISMa "*Quali Mari Italiani?*", Lecce 4-8 Novembre 2008.
- 2008 **Revisore** per la valutazione di progetti per conto del Ministero dell'Università e della Ricerca (PRIN 2007).
- 2008 **Componente** della Commissione Giudicatrice - esami di abilitazione all'insegnamento secondario della S.I.C.S.I. (Indirizzo Tecnologico).
- 2007 **Responsabile Scientifico** del Protocollo di Intesa tra l'Osservatorio Astronomico di Capodimonte (INAF) e il Dipartimento di Scienze per l'Ambiente dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope".
- 2007 **Coautore** del volume "CIESM contribution to the EC Green Paper - Monitoring changes by means of biological signals", 16-17 marzo, Nice (France).

- 2007 **Consulente scientifico** per la SISSA-Medialab di Trieste (Progetto di divulgazione scientifica “*Mini-Darwin: l’evoluzione raccontata dai bambini*”). (<http://medialab.sissa.it/scienzaEsperienza/misc/mini-darwin/il-progetto>), ISBN: 9788873074304.
- 2007 **Componente** del Comitato Scientifico del XVIII Congresso dell’Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Ancona - settembre 2007.
- 2007 **Componente** del Comitato Organizzatore e del Consiglio Scientifico del I Congresso Nazionale di “*Fisica della Terra Fluida e Problematiche affini*”, Napoli - giugno 2007.
- 2007 **Membro** della Commissione Giudicatrice - esami di abilitazione all’insegnamento secondario della S.I.C.S.I. (Tecnologico).
- 2006-08 **Componente** del Comitato Organizzatore del corso PostUniversitario “Energia Eolica, aspetti tecnologici, normativi ed ambientali”, Napoli e Trento (3 edizioni). (<http://portale.unitn.it/eventi/eolica/homepage.do>)
- 2006 -10 **Membro** della Giunta di Dipartimento del Dipartimento di Scienze per l’Ambiente dell’Università degli Studi di Napoli “Parthenope” in rappresentanza dei docenti di II fascia.
- 2006 **Membro** della Commissione Giudicatrice - l’ammissione alla scuola di Dottorato XXII Ciclo “*Dottorato in Scienze Ambientali: Ambiente Marino e Risorse*” presso l’Università di Messina (27-29 Novembre 2006).
- 2006 **Componente** del Comitato Organizzatore e del Consiglio Scientifico del XVII Congresso dell’Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Napoli luglio 2006.
- 2005 - 2008 **Componente** del Comitato di Ateneo dell’Università degli Studi di Napoli “Parthenope” per la SICSI (Scuola Interuniversitaria Campana di Specializzazione all’Insegnamento) - classe A053 “Meteorologia Aeronautica”.
- 2004 Collabora alla stesura della “*Encyclopedia of the Antarctic*”, pubblicata nel 2006 in due volumi da *Routledge* (Taylor & Francis Group editore).
- 2003-08 **Consulente Editoriale** della rivista “Atti della Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia”.
- 2003-07 **Membro** del Consiglio di Presidenza dell’ Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia.
- 2002-05 **Membro** del Consiglio di Amministrazione dell’Università “Parthenope” di Napoli in rappresentanza dei Ricercatori per il triennio 2002-2005.
- 2002-05 **Rappresentante** dei Ricercatori nel Consiglio di Facoltà di Scienze Nautiche dell’Istituto Universitario Navale (poi Università Parthenope) di Napoli.
- 2000 **Membro** della Commissione giudicatrice - concorso per un posto di Ricercatore (GEO12) presso l’Università di L’Aquila.
- 2002 **Membro** della Commissione Giudicatrice della *Borsa di Studio per la frequenza di attività di perfezionamento all’estero* dell’Università degli Studi di Napoli “Parthenope”.
- 2002 **Membro** della Commissione Giudicatrice per l’assegnazione dei *Fondi destinati ad iniziative ed attività culturali e sociale proposte dagli studenti* dell’Università degli Studi di Napoli “Parthenope”.
- 2002 Menzionato nella VII edizione del “WHO’S WHO in Science and Engineering”.
- 2002 **Rappresentante** dell’Università e Presidente del Comitato Tecnico Scientifico del corso professionale “*Tecnico Esperto in Meteorologia e Oceanografia*” finanziato dalla Regione Campania nell’ambito dei progetti piloti di Istruzione Tecnica Superiore Integrata su fondi della Comunità Europea (2000-2001).
- 2002 **Membro** della Commissione Giudicatrice per l’assegnazione dei *Fondi destinati ad iniziative ed attività culturali e sociale proposte dagli studenti* dell’Università degli Studi di Napoli “Parthenope”.

- 2001-02 **Membro** del Consiglio di Amministrazione dell'Università "Parthenope" di Napoli in rappresentanza dei Ricercatori per il biennio 2001-2002.
- 2001 **Membro** della Commissione giudicatrice per il concorso per un posto di Ricercatore (Geo12) presso l'Università di L'Aquila.
- 2000-01 **Membro** del Comitato Tecnico Scientifico in rappresentanza dell'IUN del corso professionale "*Tecnico Esperto in Rilievi Marini Costieri*" finanziato dalla Regione Calabria nell'ambito dei progetti piloti di Istruzione Tecnica Superiore Integrata su fondi della Comunità Europea (2000-2001).
- 2000 **Membro** della Commissione giudicatrice per il *Dottorato in Scienze Polari* dell'Università di Siena.
- 2000 **Membro** della Commissione giudicatrice per il "*Concorso a n.5 borse di studio di incentivazione*" dell'Istituto Universitario Navale di Napoli.
- 2000 **Membro** della Commissione giudicatrice - concorso per un posto di Ricercatore (D04C) presso l'Università di Ancona.
- 1999-2002 **Rappresentante** dei Ricercatori nel Consiglio di Facoltà di Scienze Nautiche dell'Istituto Universitario Navale di Napoli.
- 1999-2001 **Membro** del Progetto EULA (Europa – Latino America) del Ministero degli Esteri italiano presso la Pontificia Universidad Catolica de Chile e l'Universidad de Magelanes (CILE).

#### **CORSI DI PERFEZIONAMENTO E SUMMER SCHOOL**

- 2004 "MEDITERRANEAN SCHOOL ON MESOSCALE METEOROLOGY" "**Mesoscale structure of cyclones**". Alghero, (ITALY). 7-11 June.
- 2000 "INTERNATIONAL SCHOOL ON ATMOSPHERIC AND OCEANIC SCIENCES" - "**Remote Sensing of the Atmosphere and Ocean from Space: Models**" L'Aquila 8 – 14 September.
- 1999 "INTERNATIONAL SCHOOL OF GEOPHYSICS" - "**Science-Technology synergy for research in marine environmental: challenges for the XXI century**". Ettore Majorana Center, Erice (ITALY). 8 – 16 September.
- 1994 "**Modélisation des Reseaux Trophiques**" Oceanographic Station of Villefranche sur mer (France). founded by ERASMUS. February.
- 1993 VI course of the "INTERNATIONAL SCHOOL OF CLIMATOLOGY" on "**Ocean Processing in Climate Dynamics: Global and Mediterranean Examples**". Ettore Majorana Center, Erice (ITALY), founded by ASI - NATO. 20 January – 2 February.
- 1991 "DIPLOME D'ETUDES APPROFONDIES EUROPEEN" on "**Modélisation de l'Environnement Marin**" at the University of Liège (Belgium) founded by ERASMUS. October – December.
- 1991 "SUMMER SCHOOL ON ENVIRONMENTAL DYNAMICS" on "**The General Circulation of the Oceans**" C.N.R. of Venezia. 10-20 June.

#### **ASSOCIAZIONI**

- Membro della Società Meteorologica Italiana (SMI) dal 2001.
- Membro della "American Geophysical Union" (AGU) dal 1996.
- Membro della "European Geophysical Society" (EGS) dal 1995.
- Membro della "Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia" (AIOL) dal 1992.
- Membro della "Associazione Geofisica Italiana" (AGI) dal 1992.
- Membro della "Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée" (CIESM) dal 1991.

#### **ATTIVITÀ DI REFERAGGIO**

Ha svolto attività di referaggio per progetti, riviste e libri internazionali; tra cui:

- Bando congiunto JPI Oceans e JPI Climate del 2019 su "Next Generation Climate Science in Europe for Oceans" - Progetto di cooperazione internazionale EUREC4AOA. – Incarico in itinere. D.M. 593/2016.
- “Developments in Marine Technology Series” della Elsevier dal titolo “Science-Technology Synergy for the Research in Marine Environment: long term deep sea observatories”;
- 35° Congresso della “Commission Internationale pour l’Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée” (CIESM);
- “Journal of Marine Systems”;
- “Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata”;
- “Marine Ecology, PSZN”;
- “Geophysical Research Letters”
- “Journal of Geophysical Research – Oceans”
- CIVR (Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca) del MIUR.
- PRIN (Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale) del MIUR
- Bando “Futuro in Ricerca” (Regione Puglia).

### **PRINCIPALI ATTIVITÀ IN CAMPO**

- 47) “**XXXI Spedizione Italiana in Antartide – Progetto MORSea**” - Progetto Nazionale di Ricerche in Antartide, ENEA Roma. N/O Italica, Oceano Meridionale - Mare di Ross - Antartide; gennaio – febbraio 2016. Coordinatore Scientifico della spedizione.
- 46) “**XXIX Spedizione Italiana in Antartide – Progetto MORSea**” - Progetto Nazionale di Ricerche in Antartide, ENEA Roma. N/O Italica, Oceano Meridionale - Mare di Ross - Antartide; gennaio – febbraio 2014. Coordinatore Scientifico della spedizione.
- 45) “**XXVII Spedizione Italiana in Antartide – Progetti C.L.I.M.A. IV – T-REx**” Progetto Nazionale di Ricerche in Antartide, ENEA Roma. N/O Italica, Oceano Meridionale - Mare di Ross - Antartide; gennaio – febbraio 2012. Responsabile dell’Unità Operativa Idrologia.
- 44) “**XXV Spedizione Italiana in Antartide – Progetto C.L.I.M.A. IV**” Progetto Nazionale di Ricerche in Antartide, ENEA Roma. N/O Italica, Oceano Meridionale - Mare di Ross - Antartide; gennaio – febbraio 2010. Responsabile dell’Unità Operativa Idrologia. Coordinatore Scientifico della spedizione.
- 43) “**XXIII Spedizione Italiana in Antartide – Progetto C.L.I.M.A. IV**” Progetto Nazionale di Ricerche in Antartide, ENEA Roma. N/O Italica, Oceano Meridionale - Mare di Ross - Antartide; gennaio – febbraio 2008. Responsabile dell’Unità Operativa Idrologia. Coordinatore Scientifico della spedizione.
- 42) “**CISM**” – INTERREG, Albania, 25 maggio – 1° giugno 2007. Responsabile di Spedizione.
- 41) “**Mini-Darwin**” – Progetto di divulgazione scientifica sulle teorie dell’evoluzionismo. Isole Galàpagos 25 dicembre 2006 – 10 gennaio 2007.
- 40) “**XXI Spedizione Italiana in Antartide – Progetto C.L.I.M.A. IV**” Progetto Nazionale di Ricerche in Antartide, ENEA Roma. N/O Italica, Oceano Meridionale - Mare di Ross - Antartide; dicembre 2005 – febbraio 2006. Responsabile dell’Unità Operativa Idrologia. Coordinatore Scientifico della spedizione.
- 39) “**CIESM-SUB1**”. Commission Internationale pour l’Exploration Scientifique de la Méditerranée. N/O “Universitatis”, Mar Tirreno, Luglio 2005. Coordinatore Scientifico della spedizione.
- 38) “**XIX Spedizione Italiana in Antartide - Progetto C.L.I.M.A.**”. Progetto Nazionale di Ricerche in Antartide. RV N.B.PALMER (USA), Oceano Meridionale - Mare di Ross - Antartide; febbraio - aprile 2004. Unità Operativa di idrologia e Correntometria.
- 37) “**XVIII Spedizione Italiana in Antartide - Progetto C.L.I.M.A.**”. Progetto Nazionale di Ricerche in Antartide, ENEA Roma. N/O Italica, Oceano Meridionale - Mare di Ross - Antartide; gennaio – marzo 2003. Responsabile dell’Unità Operativa Idrologia. Co-Responsabile Scientifico della spedizione.

- 36) Attività di coordinamento nell'ambito della convenzione tra l'Università Parthenope e il Comune di Napoli per il "**Piano di qualità delle acque di balneazione e delle spiagge del comune di Napoli**". Responsabile della logistica.
- 35) "**Albania 2001**". Progetto Interreg Italia-Albania. Adriatico Meridionale, 26 aprile – 11 maggio 2001. Responsabile dell'Unità Operativa Idrologia e Capo Spedizione II periodo.
- 34) "**XVI Spedizione Italiana in Antartide - Progetto C.L.I.M.A.**". Progetto Nazionale di Ricerche in Antartide, ENEA Roma. N/O Italica, Oceano Meridionale - Mare di Ross - Antartide; gennaio – marzo 2001. Responsabile dell'Unità Operativa Idrologia.
- 33) "**Las Cruces**". Progetto EULA. Pontificia Universidad Catolica de Chile, Oceano Pacifico; dicembre 2000.
- 32) "**Albania 2000**". Progetto Interreg Italia-Albania. Adriatico Meridionale, 19-31 ottobre. Responsabile dell'Unità Operativa Idrologia.
- 31) Attività di coordinamento nell'ambito della convenzione tra l'Istituto Universitario Navale e la Regione Campania per il "**Monitoraggio delle Acque Costiere**" per il controllo della qualità delle acque lungo le coste campane.
- 29) "**Las Cruces**". Progetto EULA. Pontificia Universidad Catolica de Chile, Oceano Pacifico; luglio 1999.
- 29) "**XIII Spedizione Italiana in Antartide - Progetto C.L.I.M.A.**". Progetto Nazionale di Ricerche in Antartide, ENEA Roma. N/O Italica, Oceano Meridionale - Mare di Ross - Antartide; dicembre 1997 – marzo 1998. Responsabile dell'Unità Operativa Idrologia.
- 28) "**PRISMA-2**". MURST-Progetto Prisma2. N/O Thetis, Adriatico settentrionale. Febbraio-marzo 1997. Capo Spedizione e Responsabile dell'Unità Operativa Idrologia.
- 27) "**PRISMA-2**". MURST-Progetto Prisma2. N/O Ciprea, Adriatico settentrionale. Agosto-settembre 1996. Capo Spedizione e Responsabile dell'Unità Operativa Idrologia.
- 26) "**SAREF-2**". Università di Genova. N/O Coopernaut Franca, Golfo Ligure; campagna didattico-scientifica. Giugno 1996. Responsabile dell'Unità Operativa Idrologia.
- 25) "**XI Spedizione Italiana in Antartide - Progetto C.L.I.M.A.**". Progetto Nazionale di Ricerche in Antartide, ENEA Roma. N/O Italica, Oceano Meridionale - Mare di Ross - Antartide; gennaio 1996 - febbraio 1996. Responsabile dell'Unità Operativa Idrologia.
- 24) "**EOCUMM95**". Istituto di Meteorologia e Oceanografia, IUN Napoli. CoNISMa, Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare. N/O Italica, Tirreno Meridionale (Isole Eolie e Stretto di Messina); luglio 1995. Responsabile dell'Unità Operativa Idrologia.
- 23) "**Stretto di Magellano**". E.U.L.A. Cooperazione Europa - America Latina. N/O Italica, Stretto di Magellano - Cile; marzo 1995.
- 22) "**X Spedizione Italiana in Antartide - Progetto C.L.I.M.A.**". Progetto Nazionale di Ricerche in Antartide, ENEA Roma. N/O Italica, Oceano Meridionale - Mare di Ross - Antartide; gennaio 1995 - marzo 1995. Responsabile dell'Unità Operativa Idrologia.
- 21) "**EOCUMM94**". Istituto di Meteorologia e Oceanografia, IUN Napoli. CoNISMa, Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare. N/O Magnaghi, Tirreno Meridionale (Isole Eolie); luglio 1994. Responsabile dell'Unità Operativa Idrologia.
- 20) "**Circolazione della Costa Campano-Lucano-Calabra**". Istituto di Meteorologia e Oceanografia, IUN Napoli. Istituto di Fisica dell'Atmosfera, C.N.R. Roma. N/O Urania, Tirreno Centro-Meridionale; aprile-maggio 1994. Responsabile dell'Unità Operativa Idrologia.
- 19) "**North Sea**". Università di Liegi (Belgio). N/O Belgica. Mare del Nord.
- 17) "**WOES and WORSE 1993**". Spedizione Australiana in Antartide di Oceanografia Fisica. Australian Antarctic Division. R/V Aurora Australis, Oceano Meridionale - Antartide; marzo-maggio 1993.
- 18) "**Circolazione Costiera Campano-Laziale**". Istituto di Meteorologia e Oceanografia, IUN Napoli. Istituto di Fisica dell'Atmosfera, C.N.R. Roma. N/O Urania, Tirreno Centrale; ottobre 1993. Responsabile dell'Unità Operativa Idrologia.



- 16) **“Circolazione Costiera Campano-Laziale”**. Istituto di Meteorologia e Oceanografia, IUN Napoli. Istituto di Fisica dell’Atmosfera, C.N.R. Roma. N/O Urania, Tirreno Centrale; marzo 1993. Responsabile dell’Unità Operativa Idrologia.
- 15) **“Circolazione Costiera Campano-Laziale”**. Istituto di Meteorologia e Oceanografia, IUN Napoli. Istituto di Fisica dell’Atmosfera, C.N.R. Roma. N/O Urania, Tirreno Centrale; dicembre 1992. Responsabile dell’Unità Operativa Idrologia.
- 14) **“Circolazione Costiera Campano-Laziale”**. Istituto di Meteorologia e Oceanografia, IUN Napoli. Istituto di Fisica dell’Atmosfera, C.N.R. Roma. N/O Urania, Tirreno Centrale; giugno 1992. Responsabile dell’Unità Operativa Idrologia.
- 13) **“Physical Oceanography of the Eastern Mediterranean (POEM)”**. Istituto di Meteorologia e Oceanografia, IUN Napoli. N/O Urania, Canale di Sicilia; maggio 1992. Responsabile dell’Unità Operativa Idrologia.
- 12) **“Idrologia e Materiale Sospeso della Costa Ligure”**. Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Genova. N/O Bannock, Mar Ligure; dicembre 1991.
- 11) **“Circolazione Costiera Campano - Laziale”**. Istituto di Meteorologia e Oceanografia, IUN Napoli. Istituto di Fisica dell’Atmosfera, C.N.R. Roma. N/O Minerva, Tirreno Centrale; novembre 1991. Responsabile dell’Unità Operativa Idrologia.
- 10) **“Physical Oceanography of the Eastern Mediterranean (POEM)”**. Istituto di Meteorologia e Oceanografia, IUN Napoli. N/O Minerva, Canale di Sicilia; ottobre 1991. Capo Spedizione e Responsabile dell’Unità Operativa Idrologia.
- 9) **“L’ecosistema dello Stretto di Messina”**. Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia Marina, Università di Messina. N/O Cariboo, Stretto di Messina; aprile 1991. Responsabile dell’Unità Operativa di Navigazione.
- 8) **“Circolazione Costiera Campano-Laziale”**. Istituto di Meteorologia e Oceanografia, IUN Napoli. Istituto di Fisica dell’Atmosfera, C.N.R. Roma. N/O Minerva, Tirreno Centrale; marzo 1991. Responsabile dell’Unità Operativa Idrologia.
- 7) **“VI Spedizione Italiana in Antartide”**. Progetto Nazionale di Ricerche in Antartide, ENEA Roma. N/O Cariboo, Oceano Meridionale - Mare di Ross - Antartide; dicembre 1990 - gennaio 1991. Responsabile dell’Unità Operativa di Navigazione.
- 6) **“V Spedizione Italiana in Antartide”**. Progetto Nazionale di Ricerche in Antartide, ENEA Roma. N/O Cariboo, Oceano Meridionale - Mare di Ross - Antartide; novembre 1989 - febbraio 1990. Responsabile dell’Unità Operativa di Navigazione.
- 5) **“DORMED Sismica ad Alta Risoluzione”**. Istituto di Oceanologia, IUN Napoli. N/O Bannock, Mar Mediterraneo Orientale; aprile 1989.
- 4) **“Indagine sulla Struttura Medio Profonda dell’Area Flegrea con Uso di Eccitatori Water Gun”**. Istituto di Oceanologia, IUN Napoli. N/O Minerva, Golfo di Napoli; giugno 1988.
- 3) **“Batimetria Litorale Torre del Greco”**. Istituto di Oceanologia, IUN Napoli. N/O Com.te Giobbe, Golfo di Napoli; ottobre-novembre 1986.
- 2) **“Rilievi Side Scan Sonar e Stratigrafia ad Alta Risoluzione”**. Istituto di Oceanologia, IUN Napoli. N/O Com.te Giobbe, Golfo di Napoli; settembre-ottobre 1986.
- 1) **“Misure Oceanografiche Tirreno Centro-Meridionale”**. Istituto di Meteorologia e Oceanografia, IUN Napoli. N/O Bannock, Mar Tirreno; marzo 1985.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all’art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all’art. 13 GDPR 679/16.

Prof. Giorgio BUDILLON