

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Cellulare
E-mail
Scopus
Profilo Scholar
Nazionalità
Data di nascita

GIORGETTI ALESSANDRA

[Redacted personal information]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità
Gestione di infrastrutture per la ricerca

Dal 01/01/2009 ad oggi
OGS, Borgo Grotta Gigante 42/c, Sgonico (Trieste)

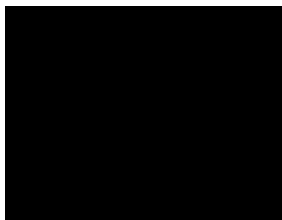
Dipartimento di Oceanografia
Primo Tecnologo, 4ª fascia

Dal 2004 coordinatore del National Oceanographic Data Center/IOC presso la Sezione di Oceanografia, un'infrastruttura complessa che opera in ambito nazionale ed internazionale a supporto della scienza marina, valorizzando la ricerca, favorendo l'accesso libero ai dati e sviluppando prodotti innovativi. L'infrastruttura è riconosciuta nodo nazionale in ambito IODE/IOC/UNESCO dal 2002; negli anni ha progressivamente incrementato le attività di ricerca e le relazioni internazionali (operando a supporto del mondo della ricerca e delle politiche europee, e.g. MSFD e MSP), ha migliorato la visibilità internazionale, ha aumentato il bilancio economico (basato su fondi Europei) e le risorse umane. Il personale reclutato con contratto a tempo determinato nel corso degli anni è stato in parte stabilizzato ed opera presso il NODC anche con ruolo di responsabilità, sia nella partecipazione ai progetti che nel coordinamento di nuove attività. Nella gestione del personale ho sempre cercato di coinvolgere e promuovere la responsabilità, condividendo anche il ruolo di coordinamento (come nel progetto HarmonIA, presentato con successo nel 2016). NODC è ora riconosciuto in ambito internazionale come un centro esperto ed innovativo nella gestione delle informazioni multidisciplinari, collabora con tutti i centri oceanografici nazionali d'Europa, con il NOAA americano, l'NODC canadese ed australiano.

Attività di analisi di processi tecnologici

Una **continua ed attenta analisi dei processi tecnologici core** del centro NODC, permette sia una efficiente e pronta risposta alle richieste dei molteplici progetti che ci coinvolgono (portiamo avanti 2 progetti come lead partner e 10 progetti come partner con un gruppo di 10 persone di cui 4 tecnici ed 1 assegno di ricerca) e sia lo sviluppo di sistemi tecnologici e servizi all'avanguardia (NODC è responsabile dello sviluppo e mantenimento delle basi dati europee sui rifiuti marini, utilizzata in ambito MSFD per il calcolo di *baselines* e *thresholds* e per la raccolta di tutti i dati dei monitoraggi dei paesi EU). In particolare, con **incontri bisettimanali di breve reporting congiunto** identifichiamo le attività ed i processi gestionali principali (sintetizzando le attività previste e proposte nei progetti di ricerca prescindendo dai confini organizzativi formali), definiamo, per ogni processo individuato, le risorse e le interazioni necessarie in base alle capacità individuali ed all'impegno disponibile, predisponiamo, per ogni processo, specifici piani d'azione con obiettivi e tempi da rispettare, individuando i responsabili dei singoli passi per giungere alla concreta realizzazione delle opportunità di miglioramento individuale. È essenziale mantenere un sistema di contabilità delle risorse (anche attraverso time sheet), istituire un sistema di pilotaggio dei processi tecnologici orientato al monitoraggio del cambiamento e del miglioramento continuo, mantenere una flessibilità che garantisca risorse su obiettivi specifici.

Gestione di risorse economiche

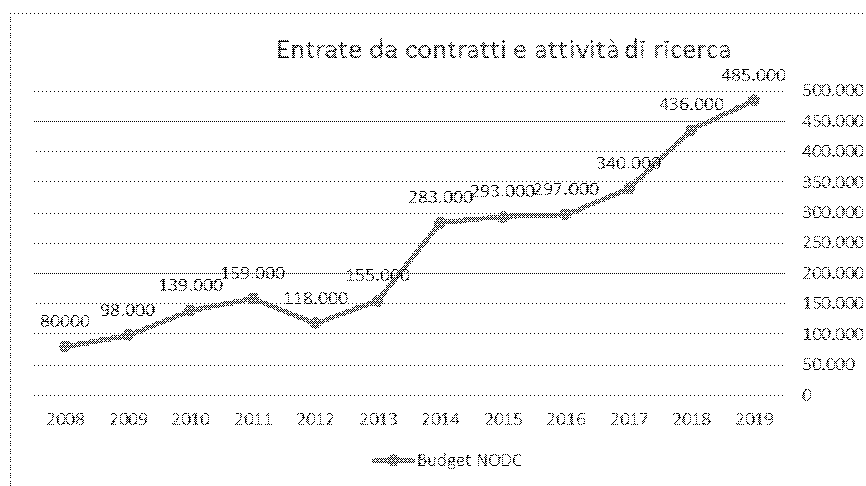


Coordinamento di progetti

Attività istituzionali e di rappresentanza

Ad esempio, la modellazione del processo tecnologico che ha portato allo sviluppo di due database centrali per gestire i dati relativi ai rifiuti in spiaggia e sul fondo del mare, provenienti anche da fonti diverse, ha richiesto notevole sforzo, revisione e riprogettazione. A causa dell'elevata eterogeneità dei dati di origine, sono stati sviluppati e distribuiti formati di dati dedicati, in grado di contenere tutti i metadati e gli elementi di dati necessari. Le attività di raccolta dati sono un processo continuo, stimolato nel periodo di rendicontazione da una serie di incontri organizzati su scala regionale con i data provider. È stata sviluppata una nuova proposta di gestione dei dati, con strumenti per la convalida, la classificazione e la verifica dei metadati.

Nella gestione dell'infrastruttura NODC ho in modo continuo incrementato la partecipazione ai progetti (nazionali ed internazionali) dimostrando un'ottima capacità di attrazione e di gestione di risorse economiche sia a livello nazionale che internazionale. Le entrate provenienti da contratti, attività di ricerca e di ricerca finalizzata sono passati da 80.000 euro 12 anni fa a quasi 500.000 euro nel 2019 (dati estratti dai bilanci consuntivi).



Coordinatore della rete europea EMODnet Chemistry dal 2009 con assegnazione positiva di 4 proposte successive (2009-2012 con 25 partner ed un budget di 699.999 €, 2013-2016 con 32 partner più 14 subcontraenti ed un budget di 4.000.000 €, 2017-2019 con 27 partner più 16 subcontraenti ed un budget di 2.800.000 €, 2019-2021 con 13 partner più 3 subcontraenti e 32 advisories ed un budget di 2.800.000 €). L'obiettivo è lo sviluppo ed il mantenimento del portale europeo di accesso ai dati ed ai prodotti sulla qualità del mare (con parametri chimici come nutrienti ed ossigeno, contaminanti e rifiuti marini). Ho curato l'organizzazione delle attività scientifiche, del partenariato, degli incontri programmati, la stesura dei deliverables, la gestione amministrativa dei progetti con organizzazione dei documenti contrattuali e dei pagamenti, la promozione dei risultati ottenuti anche nell'ambito del tavolo congiunto con la Commissione Europea (Direzione Generale affari marittimi e pesca e Direzione Generale ambiente) istituito per focalizzare le attività EMODnet alla Direttiva Europea sulla Strategia Marina (MSFD), in sinergia con le Convenzioni Marine Regionali (OSPAR, HELCOM, BSC, UNEP/MAP). Nella fase attuale, ho cercato di diminuire il carico amministrativo creando un nucleo più ridotto di istituti che condividono le attività di gestione dati, di sviluppo di strumenti, servizi e prodotti della ricerca, e mantenendo il coinvolgimento con la rete dei fornitori di dati, provenienti da paesi extra-europei (Russia, Estonia, Lettonia, Lituania, Polonia, Ucraina, Georgia, Turchia, Israele) con l'istituzione del tavolo degli advisories. Ciò anche per far fronte alla relativa contrazione del budget.

Responsabile scientifico per OGS dei progetti europei SeaDataNet2 (2011-15, 210.000 €), SeaDataCloud (2016-20, 200.000 €), ODIP (2012-15, 53.000 €), ODIP 2 (2015-18, 90.000 €), EMODnet Data Ingestion (2015-18, 125.000 €), EMODnet Data Ingestion 2 (2019-21, 40.000 €), EMOD-PACE (2019-22, 76.000 €), MEDCIS (2017-19, 30.000 €), ENVRI-FAIR (2019-22, 90.000 €).

Responsabile del servizio di sviluppo della banca dati Adriatic LNG (2018, 30.000 €).

Vice-direttore della Sezione Oceanografia dal 2015 (Atto n. 082/OCE dd.29.05.2015).

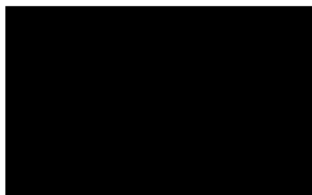
Rappresentante OGS nella Commissione Oceanografica Italiana (COI) dal 2013.

Rappresentante per l'OGS nella Infrastruttura di Calcolo e Dati Italiana (Italian Computing and Data Infrastructure) ICDI dal 2019.

Presidente (chair) del gruppo internazionale JCOMM/IODE Expert Team on Data Management Practices (ETDMP).

Rappresentante OGS nel Consiglio di Amministrazione dell'associazione no-profit AISBL SeaDataNet,

Esperienza in Science Policy



Attività di trasferimento tecnologico e capacity building

Membro del gruppo tecnico istituito dalla Commissione Europea DG ENV/MSCG Technical Group on Marine Litter (TG ML).

Membro del gruppo di lavoro internazionale EuroGOOS Data Management Exchange and Quality working group.

Coordinatore del WG Data Management della JRU EMSO-ITALIA.

Membro del gruppo internazionale JCOMM Data Management Program Area (JCOMM DMPA).

Membro invitato del International Scientific and Technical Advisory Board (ISTAB) of the EU Horizon 2020 project AtlantOS: Optimizing and Enhancing the Integrated Atlantic Ocean Observing System.

Membro della Commissione Comunicazione dell'OGS dal 2016 al 2018.

Negli ultimi 10 anni ho sviluppato un **intenso dialogo** con i rappresentanti delle Convenzioni Marine Regionali (OSPAR, HELCOM, BSC, UNEP/MAP) ed i tavoli tecnici, con i referenti dell'Agenzia Ambientale Europea (EEA), con il Joint Research Center (JRC) e con esponenti della Commissione Europea (Direzione Generale affari marittimi e pesca e Direzione Generale ambiente) per incentivare l'utilizzo dei risultati scientifici sviluppati da EMODnet Chemistry, per promuovere lo sviluppo di prodotti scientifici appropriati ed utili ai responsabili politici, **per creare un legame stretto tra scienza, politica e società** e condurre la scienza verso l'obiettivo di servire al meglio l'interesse pubblico. Ho partecipato alle sessioni della Commissione per il Mar Nero, al gruppo di coordinamento della strategia marina sul Descrittore 8-9 (contaminanti), sul Descrittore 10 (rifiuti marini) e sui dati (MSFD/CIS/TG DATA). Ho proposto l'indagine scientifica derivante dai monitoraggi ambientali come strumento di informazione di base nelle mani dei decisori politici, per **una politica della scienza sempre più internazionale**.

Co-autore delle linee guida per la raccolta dei dati di marine litter, delle procedure per la validazione dei dati, aggregati a livello regionale, delle regole per lo sviluppo dei prodotti scientifici, utilizzate in ambito Europeo.

Invited Speaker in Advanced Training School on sustainable Blue Growth in Mediterranean and Black Sea countries, 4-8/7/2016, Trieste. Ho tenuto una **lezione** su Discovering and accessing Marine Data and Information.

Invited Speaker e co-organizzatore della prima conferenza EMODnet Open Conference, 20/10/2015, Ostende;

Guest Editor del numero speciale del Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata (vol. 54 suppl., 2013 e vol. 57 suppl., 2016).

Tutor di assegni di ricerca (Matteo Vinci, Elena Partescano, Menashè Eliezer).

Intervento pubblico su La piramide dell'informazione: dai dati alla conoscenza, Trieste, 17/10/2016.

Organizzazione delle due giornate informative EMODnet (evento pubblico ad invito), la prima a Roma presso il Ministero dell'Ambiente (25/11/2015) e la seconda a Trieste presso il Palazzo della Regione su Dati marini al servizio di industria e settore pubblico per uno sviluppo sostenibile (8/6/2018).

Revisore dell'articolo The Joint IOC (of UNESCO) and WMO Collaborative Effort for Met-Ocean Services, Pinardi et al. per la rivista Frontiers in Marine Science

Presentazione delle attività di ricerca, dei risultati di EMODnet Chemistry e dell'infrastruttura NODC in numerosi convegni nazionali ed internazionali, di cui seleziono solo le più rilevanti, negli ultimi anni:

Presentazione al **Comitato Scientifico OGS** su Facilitating data access, use and re-use: the role of the NODC, Trieste, 30 September-1 October 2015;

Presentazioni al **41° congresso CIESM**, Mediterranean Science Commission (Kiel, 2016)

Presentazione di EMODnet Chemistry alla **33ª riunione della commissione Intergovernativa Black Sea Commission**, Istanbul, 5-6 Ottobre 2016;

Presentazione EMODnet Chemistry platform to address the needs of WMO and UNESCO's IOC community: use cases alla **conferenza internazionale JCOMM Marine Technical Conference**, 23-24th October 2017, Geneva (Switzerland);

Seminario interno su La banca dati OGS-NODC, **OGS**, 12 Dicembre 2017;

Presentazione su Adopting and adapting SeaDataNet services for EMODnet Chemistry alla **conferenza internazionale EUDAT "Putting the EOCS vision into practice"**, Porto, 22-25 gennaio 2018;

Presentazione ad invito dal titolo FAIR and Open Data per i dati marini alla **Conferenza nazionale GARR 2018**, Cagliari, 3-5 Ottobre 2018;

Presentazione divulgativa ad invito su Responsible data management at pan-European scale a **Ocean Dialogues 2019**, Bruxelles, 18 -19 March 2019.

- **Date (da – a)**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
Incarichi di gestione

Responsabilità di progetto

Attività di trasferimento tecnologico

Attività di trasferimento delle conoscenze

- **Date (da – a)**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
Partecipazione a progetti

Interventi a convegni e conferenze

Partecipazione campagne di rilevamento

Dal 1/06/2002 al 31/12/2008

OGS, Borgo Grotta Gigante 42/c, Sgonico (Trieste)

Dipartimento di Oceanografia

Tecnologo III liv. prof. Ie (dal 2004 a tempo indeterminato)

Ho **coordinato** il progetto e lo sviluppo informatico della banca dati oceanografici su database relazionale su piattaforma Oracle. Ho inserito tutti i dati OGS accessibili alla comunità scientifica nel nuovo sistema, complessivamente 3.477 crociere, ora disponibili sul portale dell'NODC, il National Oceanographic Data Center, presso l'OGS. **Responsabile della gestione** dell'infrastruttura complessa National Oceanographic Data Center/IOC del Dipartimento di Oceanografia, formalizzata nel 2004 (Atto n. 88/2004 dd. 20.10.2004 e Atto n. 003/2006 dd. 09.01.2006). Ho **coordinato** le attività di sviluppo tecnico-scientifico dell'infrastruttura e del portale di accesso, promuovendone l'integrazione a livello internazionale.

Responsabile scientifico per OGS del progetto europeo SeaDataNet (2006-2011, 250.000 €), del progetto ADRICOSM-STAR (2007-2010, 200.000€) finanziato dal Ministero dell'Ambiente, e del contratto Puglia (2008-09, 18.000 €) dove ho seguito il piano di validazione dei dati rilevati dalla rete di monitoraggio meteo-oceanografico in alcuni siti della costa pugliese; ho seguito in qualità di **responsabile tecnico** la progettazione, lo sviluppo e l'aggiornamento dell'archivio informatico dei dati meteo-marini italiani Archimede (2005-06 e 2007-08, 48.000€), commissionato dall'APAT; ho partecipato come principal investigator al progetto ADRICOSM-EXT (2005-06). **Referente** per la raccolta delle informazioni (metadati) relative ai dati italiani, alle campagne oceanografiche, ai siti osservativi, ai progetti di ricerca conclusi ed in corso in campo oceanografico in Italia nell'ambito dei progetti europei EDIOS (2001-04, 107.000 €) e SEA-SEARCH (2002-05, 54.000 €).

L'archivio informatico Archimede, assieme alle procedure di gestione e validazione delle informazioni, sono stati trasferiti all'ISPRA (allora APAT) per il successivo utilizzo a scala nazionale.

Ho tenuto un **seminario di 45 min.** sulla gestione ed archiviazione dei dati nel progetto Archimede (ICTP, Trieste, 31 Marzo 2006), ho presentato con **brevi seminari** le attività del National Oceanographic Data Center (ICTP Trieste 31 Marzo 2006, Comitato Scientifico dell'OGS 17/4/2007, SeaDataNet Atene 3-4 Aprile 2008) e gli standard europei per la gestione dei dati (ADRICOSM-STAR Podgorica 2-4 Aprile 2007). Ho periodicamente riportato i risultati raggiunti con **interventi** orali a riunioni internazionali (Atene, 9-10/12/2002; Bergen, 10-13/4/2003; Istanbul, 15-18/5/2003; The Hague, 2-3/10/2003; Parigi, 25-26/3/2004; Amburgo, 2-3/12/2004; Marrakech, 2-3/10/2005).

Ho seguito in qualità di **Guest Editor** la pubblicazione dei risultati del progetto Archimede nel numero speciale del Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata (vol. 48 (3), 2007).

Dal 2/06/1997 al 30/04/2002

OGS, Borgo Grotta Gigante 42/c, Sgonico (Trieste)

Dipartimento di Oceanografia

Ricercatore III liv. Prof.Ie con contratto di lavoro a termine nel campo delle banche dati oceanografici nell'ambito dei progetti CEE MATER e MEDAR.

Quale **referente** per l'attività, mi sono occupata della archiviazione, validazione, pubblicazione su Web (più di 200 pagine) e trasmissione di tutti i dati relativi alla colonna d'acqua ed ai sedimenti raccolti nell'ambito del progetto europeo MATER (1997-99) nel Mediterraneo centrale. Ho sviluppato codici Fortran specifici per la formattazione e la validazione dei dati, tenendo conto degli strumenti in uso presso l'Ente. Ho svolto le attività di raccolta e gestione dei dati esistenti, a livello nazionale ed internazionale, nel Mediterraneo centrale nell'ambito del progetto europeo MEDAR (1999-2001), pubblicando le informazioni sul sito Web presso l'OGS.

Ho presentato con **interventi** orali l'attività svolta nei due progetti europei a workshop nazionali e internazionali (Venezia, 8-10/6/1998; Rodi, 12-17/10/1998; Brest, 22/11-3/12/1999; Cesenatico, 6-7/9/1999; Perpignan, 28-30/10/1999; Nicosia, 12-15/12/2000; Trieste, 10-14/12/2001; Portonovo, 13-15/5/2002).

Ho partecipato a **diverse campagne oceanografiche** a bordo della nave oceanografica Urania. Mi sono occupata dell'acquisizione e dell'analisi dei dati CTD curando la validazione e l'intercalibrazione dei dati dell'ossigeno, la raccolta e la validazione dei dati XBT e la pubblicazione su Web delle informazioni acquisite nelle attività a mare.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
 - Principali tematiche

Dal 6 al 7 dicembre 2019 – Corso di formazione
Training and sharing. Best practices in science communication, un giorno e ½ di formazione e condivisione delle idee sulla comunicazione della scienza, per approfondire come interagire sia con i media che con il pubblico.
MCS e SISSA
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date
 - Principali tematiche

Dal 23 al 27 settembre 2019 – Corso di formazione
EUDAT-PRACE Summer School sulla gestione dei dati scientifici dall'analisi all'archiviazione a lungo termine, un viaggio di 5 giorni attraverso un tipico ciclo di vita dei dati della ricerca (il data discovery, l'elaborazione dei dati, l'analisi dei dati, la conservazione e la pubblicazione dei dati) combinando lezioni teoriche tradizionali con sessioni pratiche ed esempi di discipline diverse.
EUDAT Collaborative Data Infrastructure
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date
 - Principali tematiche

Il 30 aprile 2019 – Corso di formazione
F@cile CAF – Processo di autovalutazione e miglioramento, strumento per l'esecuzione di check diagnostici della performance dell'Organizzazione secondo il modello europeo di Common Assessment Framework.
OGS e F@cile CAF
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date
 - Principali tematiche

Dal 12 al 13 giugno 2017 – Corso di formazione
Trasferimento tecnologico e terza missione nelle università e negli enti pubblici di ricerca. Corso di aggiornamento sui perché del trasferimento tecnologico e della terza missione, ma anche sul come affrontare questioni di breve, medio e lungo termine relative a tali temi. Con casi concreti di brevetti, gestione della Proprietà Intellettuale e spin-off sia italiani che esteri.
Fondazione CRUI, NETVAL e CODAU
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date
 - Principali tematiche

Dal 7 al 8 dicembre 2015 – Incontro di formazione
EMODnet-INSPIRE technical workshop finalizzato ad approfondire le conoscenze sulle componenti INSPIRE, la normativa e la documentazione tecnica, la mappatura dei dati EMODnet con gli oggetti spaziali INSPIRE, e la compliance dei servizi forniti da EMODnet con lo standard INSPIRE OGC
European Commission, Brussels
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date
 - Principali tematiche

Dal 22 al 24 ottobre 2012 – Corso di formazione
Second IODE Workshop on Quality Control of Chemical and Biological Oceanographic Data Collections
IOC Project Office for IODE, Ostend, Belgium
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date
 - Principali tematiche

Dal 21 al 22 marzo 2005 – Corso di formazione
MarineXML training course
Università di Cambridge
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date
 - Principali tematiche

Dal 4 al 6 giugno 2003 – Corso di formazione
Corso di **XML**
OMNIBit Sri, Roma
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date
 - Principali tematiche/competenze professionali possedute

Dal 22 Novembre al 03 Dicembre 1999 – Corso di formazione
Training course sulla qualificazione dei dati oceanografici organizzato nell'ambito del progetto europeo MEDAR **"Data and meta-data Quality Control Workshop for the Central and Western Mediterranean Sea"**, dove ho presentato l'attività dell'OGS ed ho finalizzato il programma per il Curriculum vitae di Giorgetti Alessandra

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Date

• Principali tematiche/competenze professionali possedute

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Date

• Principali tematiche

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Date

• Principali tematiche/competenze professionali possedute

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Date

• Principali tematiche/competenze professionali possedute

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Date

• Principali tematiche

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Date

• Principali tematiche

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Date

• Qualifica conseguita

• Principali tematiche/competenze professionali possedute

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

controllo di qualità in uso all'OGS

Ifremer, Brest

Dai 11 ai 13 giugno 1997 – Corso di formazione

Workshop organizzato dall'Unione Europea "MAST Workshop on **Project Data Management**", dove ho presentato l'esperienza acquisita nell'ambito del progetto MODB

Institute for Space Applications, JRC, Ispra

Dal 7 al 25 aprile 1997 – Corso di formazione

Corso di oceanografia fisica "Course on **Shallow Water and Shelf Sea Dynamics**"

International Centre for Theoretical Physics, Miramare

Dal 18 al 29 novembre 1996 – Corso di formazione

Corso con selezione "Advanced European Training Course on **Marine Data and Information Management**", dove sono stati presentati ed utilizzati i prodotti più usati a livello europeo e mondiale per la gestione dei dati, dalle metodologie utilizzate per la raccolta, all'analisi finale.

Copenhagen, Denmark

Dal 22 aprile al 10 maggio 1996 – Corso di formazione

Corso di oceanografia fisica "Course on **Geophysical Fluid Dynamics**", dove ho presentato la soluzione matematica del problema geostrofico dello scorrimento di un fluido denso lungo una scarpata continentale "Geostrophic Adjustment on a Slope".

International Centre for Theoretical Physics, Miramare

Dall'11 al 17 settembre 1995 – Periodo di formazione

Stage sui **metodi interpolativi per l'analisi di dati oceanografici** e l'utilizzo del programma Diva

Università di Liegi (Belgio)

Dal 1/03/1995 al 28/02/1997

Borsa di studio per ricerche nel campo della **gestione ed elaborazione di dati oceanografici**. Ho approfondito ed applicato diverse metodologie di analisi statistica di dati. Ho partecipato a **due campagne oceanografiche** dove mi sono occupata dell'acquisizione, del controllo di qualità, e dell'analisi di dati oceanografici.

OGS, Dipartimento di Oceanologia e Geofisica Sperimentale

Il 13 luglio 1994

Diploma di **Laurea in Matematica** (indirizzo applicativo) con punteggio 108/110

Il mio piano di studi universitario ha compreso esami di Analisi Numerica (30), Logica delle Calcolatrici Digitali e Teoria della Programmazione (30), Calcolo delle Probabilità (27), Teoria dei Giochi e delle Decisioni, dove sono state trattate le distribuzioni statistiche e l'analisi degli errori (30).

Università degli Studi di Trieste, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

Livello avanzato – C1
Livello intermedio – B2
Livello intermedio – B2

SPAGNOLO

Livello intermedio – B2
Livello intermedio – B2
Livello elementare – A2

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Molteplici pubblicazioni internazionali con colleghi di diversi paesi europei e non solo così come il coordinamento di una rete di 65 istituti da 32 paesi e 5 organizzazioni internazionali mantenuto per più di 10 anni attestano una spiccata **attitudine alle relazioni internazionali** e la fiducia da parte dei rappresentanti delle istituzioni europee (DG MARE, DG ENV ed EEA) e dei data center. Collaboro attivamente con diversi gruppi di ricerca dell'OGS, coinvolta in progetti di ricerca e pubblicazioni multidisciplinari.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

La crescita continua dell'infrastruttura National Oceanographic Data Center/IOC in termini di personale coinvolto, di risorse economiche, di progetti tecnico-scientifici e di rilevanza internazionale attestano **elevate capacità e competenze organizzative**. Ho personalmente reclutato il personale. Nella gestione prediligo la condivisione delle responsabilità e cerco di coinvolgere costantemente tutti i colleghi in modo equilibrato.

Nel coordinamento della rete europea EMODnet Chemistry mi trovo periodicamente ad organizzare e presiedere incontri, che possono coinvolgere un centinaio di persone, in diversi paesi europei ed a relazionare sui risultati alla Commissione Europea (DG MARE).

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ho gestito in modo autonomo lo sviluppo del nodo italiano National Oceanographic Data Center/IOC e della base dati meteo-marini Archimede, definendone la struttura, curandone il contenuto e la visibilità sul Web. Ho coordinato l'integrazione dell'infrastruttura nazionale NODC nell'infrastruttura pan-europea distribuita per la gestione dei dati marini SeaDataNet e l'evoluzione degli strumenti tecnici utilizzati. La gestione dell'infrastruttura National Oceanographic Data Center/IOC, che porto avanti costantemente da una ventina d'anni, richiede, per la sua complessità in termini di strumenti tecnici innovativi utilizzati e coinvolgimento internazionale, elevate capacità professionali correlata ad attività tecnologiche. Co-autore di **25** pubblicazioni scientifiche apparse in riviste soggette a valutazione (peer review), **35** contributi estesi pubblicati su atti di congressi o volumi speciali, **106** relazioni tecniche nazionali o trasmesse all'unione europea. Con **880** citazioni ed **h-index = 12** (dati Google Scholar)

PATENTE O PATENTI

Patente di guida cat. B, patente nautica entro 12 miglia

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

Mamma nel gennaio 2009 e novembre 2010, cerco di conciliare gli impegni famigliari con le responsabilità sul lavoro. Mi dedico con molta passione alla gestione delle infrastrutture NODC ed EMODnet Chemistry, anche a scapito di ruoli più prestigiosi che mi sono stati prospettati (direttore di sezione e co-chair di IODE/IOC/UNESCO) a cui ho voluto per il momento rinunciare.

ALLEGATI

ELENCO COMPLETO DEI PRODOTTI TECNICO-SCIENTIFICI DELLA RICERCA

ELENCO DEI PRODOTTI TECNICO-SCIENTIFICI PIÙ SIGNIFICATIVI IN UN NUMERO MASSIMO DI 5

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

ELENCO COMPLETO DEI TITOLI E DEI DOCUMENTI PRESENTATI

COPIA DI UN DOCUMENTO DI IDENTITÀ IN CORSO DI VALIDITÀ

PRODOTTI TECNICO-SCIENTIFICI DELLA
RICERCA PIÙ SIGNIFICATIVI (IN UN
NUMERO MASSIMO DI 5) CON
DESCRIZIONE DEL CONTRIBUTO
FORNITO

Rixen M., J.-M. Beckers, S. Levitus, J. Antonov, T. Boyer, C. Maillard, M. Fichaut, E. Balopoulos, S. Iona, H. Dooley, M.-J. Garcia, B. Manca, **A. Giorgetti**, G. Manzella, N. Mikhailov, N. Pinardi and M. Zavatatrelli, **2005**, The Western Mediterranean Deep Water: A proxy for climate change, *Geophys. Res. Lett.*, 32, L12608.

Ho contribuito alla raccolta, al controllo di qualità ed all'analisi dei dati del Mediterraneo.

Manca B., M. Burca, **A. Giorgetti**, C. Coafanoan, M.J. Garcia and A. Iona, **2004**, Physical and biochemical vertical profiles in the Mediterranean regions: an important tool to trace the climatology of water masses and to validate incoming data from operational oceanography, *Journal Mar. System*, 48, 83-116.

Ho contribuito alla raccolta, al controllo di qualità, all'analisi dei dati del Mediterraneo, alla definizione dei criteri ed al calcolo dei profili medi.

Giorgetti, A., E. Partescano, A. Barth, L. Buga, J. Galfi, G. Giorgi, A. Iona, M. Lipizer, N. Holdsworth, M. M. Larsen, D. Schaap, M. Vinci, and M. Wenzler, **2018**, EMODnet Chemistry

Spatial Data Infrastructure for Marine Observations and Related Information, Ocean & Coastal Management, 166, 9–17. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2018.03.016>: ISSN: 0964-5691.

Ho contribuito a concepire lo studio di science policy, coordinato i contributi degli autori, scritto e curato il manoscritto. I risultati di EMODnet Chemistry sono presentati in termini di osservazioni, dati e prodotti scientifici a supporto della valutazione dello stato dell'ambiente marino come richiesto dalla direttiva quadro sulla strategia marina.

T. Tanhua, S. Pouliquen, J. Hausman, K. O'Brien, P. Bricher, T. de Bruin, J. J. H. Buck, E. F. Burger, T. Carval, K. S. Casey, S. Diggs, **A. Giorgetti**, H. Glaves, V. Harscoat, D. Kinkade, J. H. Muelbert, A. Novellino, B. G. Pfeil, P. Pulsifer, A. P. Van de Putte, E. Robinson, D. Shaap, A. Smirnov, N. Smith, D. P. Snowden, T. Spears, S. Stall, M. Tacoma, P. Thijsse, S. Tronstad, T. Vandenberghe, M. Wengren, L. Wyborn and Z. Zhao, **2019**, Ocean FAIR Data Services, Frontiers in Marine Science, 6, 440. <https://doi.org/10.3389/fmars.2019.00440>.

Ho contribuito al disegno del sistema integrato dove le principali infrastrutture che si occupano di osservazioni in situ (Copernicus Marine Service, SeaDataNet e EMODnet) operano per migliorare la FAIRness dei dati.

Hanke G., Walvoort D., van Loon W., Addamo A.M., Brosich A., del Mar Chaves Montero M., Molina Jack M.E., Vinci M., **Giorgetti A.**, EU Marine Beach Litter Baselines, EUR 30022 EN, Publications Office of the European Union, Luxemburg, **2019**, ISBN 978-92-76-14243-0, doi:10.2760/16903, JRC114129.

Ho contribuito alla stesura del capitolo Data, dove si descrive l'attività di EMODnet Chemistry di raccolta su scala europea, standardizzazione, controllo di qualità e sintesi dei dati di rifiuti marini da spiaggia, in preparazione dell'analisi per il calcolo delle baselines. Un esempio concreto di utilizzo di risultati scientifici per la definizione delle politiche ambientali.

Luogo e data ...TRIESTE, 11/04/2021...

Firma



Le informazioni contenute nel presente curriculum vitae et studiorum sono rese sotto la personale responsabilità della sottoscritta ai sensi degli artt. 46, 47 del DPR 28.12.2000 n. 445, consapevole della responsabilità penale prevista dagli artt. 75 e 76 del medesimo decreto, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci.

Luogo e data ...TRIESTE, 11/04/2021

Firma

