

INFORMAZIONI PERSONALI

Giulio Notarstefano



✉ gnotarstefano@ogs.it

☎ 040 2140 237

Sesso maschio | Data di nascita 27/03/1974 | Nazionalità Italiana

 ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/10/2023 - attuale

Primo Tecnologo II livello professionale

Istituto di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), Borgo Grotta Gigante 42/c Sgonico (Trieste)

- Attività di gestione dell'infrastruttura di ricerca italiana Argo-Italy per la parte Argo con un budget stimato in 600K €/anno fornito dal MUR: analisi e pianificazione del budget di spesa; definizione della strategia di monitoraggio con le piattaforme Argo italiane nel Mare Mediterraneo, Mar Nero e Oceano Meridionale; pianificazione della strumentazione e relativa sensoristica; acquisti strumentazione; coordinamento messa a mare della strumentazione anche tramite relazioni internazionali; gestione del controllo di qualità dei dati, gestione del personale coinvolto nelle attività; relazioni a livello nazionale e internazionale per la promozione ed il rinforzamento della componente italiana di Argo
- Rappresentante Italiano al management board dell'infrastruttura di ricerca europea Euro-Argo ERIC per la partecipazione alla discussione e definizione delle strategie operative inclusa la pianificazione del monitoraggio a livello globale con le piattaforme Argo europee.
- Membro del EuroGOOS Argo Task Team il cui obiettivo è quello di facilitare le interazioni tra gli istituti/paesi non facenti parte di Euro-Argo ERIC e la struttura di governance di Euro-Argo ERIC, in particolare il Management Board.
- Membro del Forum Italiano degli ERIC per la collaborazione tra gli ERIC nazionali.
- Coordinamento delle attività di controllo di qualità in delayed-mode delle variabili fisiche acquisite da profilatori Argo nell'ambito del programma MedArgo, dell'infrastruttura di ricerca Argo-Italy e nei progetti europei MOCCA e Euro-Argo RISE, nel Mare Mediterraneo, Mar Nero e Oceano Meridionale
- Attività di coordinamento del Centro Regionale Argo per il Mediterraneo e Mar Nero (Med-ARC) per la gestione delle attività Argo (coordinamento della messa a mare delle boe Argo, programmazione delle boe Argo, strategia di campionamento) tra i partner europei e la produzione di prodotti Argo.
- Coinvolgimento nel progetto europeo AMRIT per lo sviluppo e il consolidamento delle infrastrutture di ricerca marina in tutta Europa, con l'obiettivo di fornire un punto di riferimento per il coordinamento e la collaborazione operativa.
- Coinvolgimento nel progetto ITINERIS finanziato con i fondi del PNRR per la costituzione dell'hub italiana di accesso a dati, servizi e facilities per quanto concerne l'ambiente marino. In particolare viene considerata l'infrastruttura Euro-Argo ERIC e i dati da essa prodotti (fisici e biogeochimici).

Attività o settore Oceanografia, sistemi remoti – gestione infrastrutture, progetti e attività tecnico-scientifiche

01/10/2018 – 30/09/2023

Tecnologo a tempo indeterminato III livello professionale

Istituto di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), Borgo Grotta Gigante 42/c Sgonico (Trieste)

- Studio delle principali masse d'acqua superficiali ed intermedie del Mare Mediterraneo da dati di piattaforme autonome profilanti (Argo)

- Responsabile del controllo di qualità in delayed-mode delle variabili fisiche acquisite da profilatori Argo nell'ambito del programma MedArgo, dell'infrastruttura di ricerca Argo-Italy e nel progetto europeo MOCCA, nel Mare Mediterraneo, Mar Nero e Oceano Meridionale
- In carico della creazione di un set di dati regionale (Mediterraneo e Mar Nero) per il controllo di qualità dei dati Argo in delayed-mode
- Responsabile dell'aggiornamento del dataset Argo in delayed-mode per il Mediterraneo, Mar Nero, Argo-Italy e MOCCA-OGS sul Global Data Assembly Center Coriolis (Data Center ufficiale per Argo)
- Sviluppo, ottimizzazione e utilizzo di programmi in Unix e MatLab per l'elaborazione e il controllo di qualità di dati da profilatori Argo e drifter e per l'analisi dei dati stessi.
- Sviluppo di software in ambiente Matlab per la creazione di interfacce interattive *user-friendly* volte alla selezione mirata e visualizzazione dei profili acquisiti dalle boe Argo
- Programmazione di piattaforme autonome profilanti Argo, test di funzionamento e connessione satellitare
- Programmazione specifica di boe autonome profilanti Argo per operazioni in acque basse costiere e/o di piattaforma
- *Invited Member* al management board dell'infrastruttura di ricerca europea Euro-Argo ERIC per rappresentare la componente Italiana di Argo (Argo-Italy) e partecipare alla discussione e definizione delle strategie operative inclusa la pianificazione del monitoraggio a livello globale con le piattaforme Argo europee.
- Rappresentante del Membro italiano al 11° Consiglio dell'infrastruttura di ricerca europea Euro-Argo ERIC, meeting cruciale per la chiusura dell'attività quinquennale e la pianificazione strategica del quinquennio 2019-2024
- Attività di gestione dell'infrastruttura di ricerca italiana Argo-Italy per la parte Argo con un budget stimato in 600K €/anno fornito dal MIUR: analisi e pianificazione del budget di spesa; definizione della strategia di monitoraggio con le piattaforme Argo italiane nel Mare Mediterraneo, Mar Nero e Oceano Meridionale; pianificazione della strumentazione e relativa sensoristica; acquisti strumentazione; coordinamento messa a mare della strumentazione anche tramite relazioni internazionali; gestione del controllo di qualità dei dati, gestione del personale coinvolto nelle attività; relazioni a livello nazionale e internazionale per la promozione ed il rinforzamento della componente italiana di Argo
- Attività di coordinamento del Centro Regionale Argo per il Mediterraneo e Mar Nero (Med-ARC) per la gestione delle attività Argo (coordinamento della messa a mare delle boe Argo, programmazione delle boe Argo, strategia di campionamento) tra i partner europei e la produzione di prodotti Argo.
- Responsabile OGS del servizio operativo europeo Copernicus Marine (CMEMS INSTAC, iniziato nel 2015 e fino a febbraio 2019, con budget OGS di 60K € proveniente da fondi europei) per il controllo di qualità dei dati drifter in Mar Mediterraneo e per la produzione del set di dati drifter CMEMS derivante dal monitoraggio operato nel Mar Mediterraneo
- Responsabile di OGS e Work Package leader del progetto europeo Euro-Argo RISE (2019-2022, budget OGS: 113K € da fondi europei H2020) per allargare la comunità Argo e per estendere il monitoraggio Argo a livello regionale, in particolare in acque basse costiere
- Membro dell'Executive Board del progetto europeo Euro-Argo RISE.
- Attività di responsabilità nell'ambito del progetto europeo MOCCA (2015-2020, budget OGS: 160K € da fondi europei) per il monitoraggio con piattaforme Argo nel Mar Mediterraneo, Mar Nero e Oceano Meridionale; lo sviluppo di software dedicato al controllo di qualità; insegnamento di tecniche di controllo di qualità ai partner dei mari marginali europei; controllo di qualità delle variabili fisiche acquisiti dalle boe Argo; miglioramento del set di dati di riferimento per il controllo di qualità Argo
- Membro del comitato scientifico e organizzatore di Euro-Argo Science Workshop 2019 anche per la promozione delle attività Argo e il coinvolgimento di nuovi potenziali partner

Attività o settore Oceanografia, sistemi remoti – gestione infrastrutture, progetti e attività tecnico-scientifiche

01/05/2014 – 30/09/2018

Tecnologo a tempo determinato III livello professionale (vincitore di concorso)

Istituto di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), Borgo Grotta Gigante 42/c Sgonico (Trieste)

- Studio della variabilità termo-alina delle principali masse d'acqua superficiali ed intermedie del Mare Mediterraneo da dati di piattaforme autonome profilanti (Argo)
- Analisi della deriva del sensore di conducibilità a bordo dei profilatori Argo
- Responsabile del controllo di qualità in delayed-mode dei dati dei profilatori Argo nell'ambito del programma MedArgo, dell'infrastruttura di ricerca italiana Argo-Italy e nell'ambito nel progetto

europeo MOCCA (per i profilatori MOCCA-OGS) per il monitoraggio nel Mar Mediterraneo, Mar Nero e Oceano Meridionale con le piattaforme Argo.

- In carico della creazione di un set di dati regionale (Mediterraneo e Mar Nero) per il controllo di qualità dei dati Argo in delayed-mode
- Responsabile dell'aggiornamento del set di dati Argo in delayed-mode per il Mediterraneo, Mar Nero, Argo-Italy e MOCCA-OGS sul Global Data Assembly Center Coriolis (Data Center ufficiale per Argo)
- Sviluppo, ottimizzazione e utilizzo di programmi in Unix e MatLab per l'elaborazione e il controllo di qualità di dati da profilatori Argo e piattaforme drifter.
- Programmazione di piattaforme Argo (anche costiere) via "terminal emulation mode" e test di funzionamento delle stesse
- Sviluppo di sistemi automatici per il tracciamento di masse d'acqua tramite profilatori Argo.
- *Invited Member* al management board dell'infrastruttura di ricerca europea Euro-Argo ERIC per rappresentare la componente italiana di Argo (Argo-Italy) e partecipare alla discussione e definizione delle strategie operative inclusa la pianificazione del monitoraggio a livello globale con le piattaforme Argo europee.
- Partecipazione alla gestione dell'infrastruttura di ricerca italiana Argo-Italy per la parte Argo con un budget stimato in 600K €/anno fornito dal MIUR: analisi e pianificazione del budget di spesa; definizione della strategia di monitoraggio con le piattaforme Argo italiane nel Mare Mediterraneo, Mar Nero e Oceano Meridionale; pianificazione della strumentazione e relativa sensoristica; acquisti strumentazione; coordinamento messa a mare della strumentazione anche tramite relazioni internazionali; gestione del controllo di qualità dei dati; relazioni a livello nazionale e internazionale per la promozione ed il rinforzamento della componente italiana di Argo
- Responsabile OGS del servizio operativo europeo Copernicus Marine (CMEMS INSTAC, iniziato nel 2015 e fino a febbraio 2019, con budget OGS ~80K € da fondi europei) per il controllo di qualità dei dati drifter in Mar Mediterraneo e per la produzione del set di dati di corrente superficiale da piattaforme drifter CMEMS operanti del Mediterraneo.
- Responsabile scientifico di OGS nel progetto EMVI-MED MED-MaHB (2014-2015) per calcolare il cambiamento del contenuto di calore e sale nel Mar Mediterraneo
- Attività di responsabilità per OGS nel progetto europeo MyOcean2 (2012-2014, budget OGS ~100K € da fondi europei) per lo sviluppo e l'utilizzo di software per l'attività di Delayed Mode Quality Control dei dati fisici in-situ nei Mari Mediterraneo e Nero e per lo sviluppo e l'utilizzo di software per l'attività di reprocessing dei dati storici in-situ di temperatura e salinità nel Mediterraneo e Mar Nero
- Attività di responsabilità per OGS nel progetto europeo MyOcean Follow On (2014) per le attività indicate nei progetti MyOcean e MyOcean 2
- Attività di responsabilità per OGS nel progetto europeo MOCCA (2015-2020, budget OGS ~160K € da fondi europei) per il monitoraggio con piattaforme Argo nel Mar Mediterraneo, Mar Nero e Oceano Meridionale; lo sviluppo di software dedicato al controllo di qualità; insegnamento di tecniche di controllo di qualità ai partner dei mari marginali europei; controllo di qualità delle variabili fisiche acquisiti dalle boe Argo; miglioramento del set di dati di riferimento per il controllo di qualità Argo

Attività o settore Oceanografia, sistemi remoti – gestione progetti e attività tecnico-scientifiche

01/04/2009 – 31/03/2014

Ricercatore a tempo determinato III livello professionale (vincitore di concorso), prevalentemente con mansioni di tecnologo

Istituto di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), Borgo Grotta Gigante 42/c Sgonico (Trieste)

- Studio ed analisi della variabilità spazio-temporale delle strutture termiche superficiali dell'acqua di mare da dati satellitari nel Mar Mediterraneo
- Studio delle correnti superficiali da dati drifter e satellitari
- Analisi delle proprietà termo-aline delle acque intermedie e superficiali da dati Argo.
- Responsabile del controllo di qualità in "delayed-mode" dei dati dei profilatori Argo nell'ambito del programma MedArgo, del progetto europeo SIDERI e dell'infrastruttura di ricerca italiana Argo-Italy per il monitoraggio con piattaforme Argo nel Mar Mediterraneo, Mar Nero e Oceano Meridionale
- In carico della creazione di un set di dati regionale (Mediterraneo e Mar Nero) per il controllo di qualità dei dati Argo in delayed-mode
- Partecipazione alla gestione dell'infrastruttura di ricerca italiana Argo-Italy per la parte Argo con un budget stimato in 600K €/anno fornito dal MIUR: definizione della strategia di monitoraggio con le piattaforme Argo italiane nel Mare Mediterraneo, Mar Nero e Oceano Meridionale; pianificazione della strumentazione e relativa sensoristica; gestione del controllo di qualità dei dati; relazioni a livello

- nazionale e internazionale per la promozione ed il rinforzamento della componente italiana di Argo.
- Responsabile dell'aggiornamento del set di dati Argo in delayed-mode per il Mediterraneo, Mar Nero, Argo-Italy e MOCCA-OGS sul Global Data Assembly Center Coriolis (Data Center ufficiale per Argo)
 - Responsabile della produzione del set di dati di corrente superficiale da piattaforme drifter derivante dal monitoraggio del Mar Mediterraneo nell'ambito dei progetti europei MyOcean e MyOcean2
 - Responsabile dello sviluppo e l'utilizzo di software per l'attività di Delayed Mode Quality Control dei dati fisici in-situ nei Mari Mediterraneo e Nero nell'ambito dei progetti europei MyOcean e MyOcean2
 - Sviluppo di programmi in Unix e MatLab per l'elaborazione di dati satellitari (AVHRR), Argo e drifter
 - Attività di responsabilità per OGS nel progetto europeo MyOcean (2009-2012, budget OGS ~100K € da fondi europei) per lo sviluppo e l'utilizzo di software per l'attività di Delayed Mode Quality Control dei dati fisici in-situ nei Mari Mediterraneo e Nero e per lo sviluppo e l'utilizzo di software per l'attività di reprocessing dei dati storici in-situ di temperatura e salinità nel Mediterraneo e Mar Nero. Responsabile della produzione del set di dati di corrente superficiale da piattaforme drifter MyOcean derivante dal monitoraggio del Mar Mediterraneo.
 - Attività di responsabilità per OGS nel progetto europeo MyOcean2 (2012-2014, budget OGS ~100K € da fondi europei) per le attività indicate nei progetti MyOcean
 - Attività di responsabilità per OGS nel progetto europeo Perseus (2012-2015) per il controllo in delayed-mode dei dati Argo.
 - Attività nell'ambito del progetto europeo E-AIMS (2013-2015) per i test sulla telemetria bidirezionale Iridium e Argos3 e il monitoraggio del Mar Mediterraneo con piattaforme Argo
 - Attività nell'ambito del progetto europeo SIDERI (2011-2013) per lo sviluppo del sistema di monitoraggio Argo e per il controllo di qualità dei dati Argo nei mari marginali

Attività o settore Oceanografia, sistemi remoti –attività di gestione progetti e tecnico-scientifiche

15/04/2006 – 31/03/2009

Assegnista di ricerca

Istituto di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), Borgo Grotta Gigante 42/c Sgonico (Trieste)

- Studio della variabilità spazio-temporale delle strutture termiche superficiali dell'acqua di mare. Controllo di qualità in "delayed mode" dei dati dei profilatori Argo. Sviluppo di programmi in Unix e MatLab per l'elaborazione di dati satellitari e dei profilatori Argo

Attività o settore Oceanografia, sistemi remoti – attività tecnico-scientifiche

01/04/2003 – 31/03/2006

Borsista

Istituto di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), Borgo Grotta Gigante 42/c Sgonico (Trieste)

- Studio del ciclo termico diurno e delle strutture termiche nella porzione superficiale dell'acqua di mare. Analisi comparative tra dati di temperatura in-situ (forniti da "drifter" e/o "float") e da remoto (satellitari)

Attività o settore Oceanografia, sistemi remoti – attività tecnico-scientifiche

01/11/2002 – 31/03/2003

Collaboratore

Istituto di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), Borgo Grotta Gigante 42/c Sgonico (Trieste)

- Creazione di immagini SST in ambiente TeraScan, successiva elaborazione delle stesse in ambiente MatLab e ricostruzione della variabilità della temperatura superficiale dell'acqua di mare

Attività o settore Oceanografia, sistemi remoti – attività tecnico-scientifiche

14/02/2002 – 22/02/2002

Stagista

AMI (Azienda Multiservizi Isontina) di Gradisca d'Isonzo (GO)

- project work relativo all'analisi dei consumi energetici di un impianto di captazione e sollevamento d'acqua potabile con ipotesi di risparmio energetico e produzione di energia elettrica da acqua destinata ad uso potabile (minicentrale idroelettrica)

Attività o settore Pubblica utilità

01/04/2001 – 31/07/2001

Receptionist

Ambassadors Hotel, London, UK

- Lavoro presso la reception di un albergo nel centro di Londra per migliorare la lingua inglese

Attività o settore Public relations

01/04/2000 – 31/03/2001

Collaboratore

Ditta di sondaggi geofisici nel territorio triestino

- Impiegato nel settore dei controlli non distruttivi (ultrasuoni, sismica ed elettrica), svolgendo sia un'intensa attività di campagna mirata all'acquisizione dei dati che una seguente elaborazione ed interpretazione dei segnali in laboratorio

Attività o settore Geofisica Applicata

1997

Collaboratore

Civico Museo Archeologico di Muggia (TS)

- Collaborazioni in campo archeologico (durante il periodo universitario) come disegnatore di manufatti ossei, vasellame e selci

Attività o settore Archeologia

1995-1999

Portalettere

Poste Italiane

- Lavoro presso le Poste Italiane dal 1995 al 1999 (durante il periodo universitario).

Attività o settore Settore pubblico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02/2003

Master di I livello in "Cartografia e Sistemi Informativi Geografici"

Università degli Studi di Trieste

- Conoscenze maturate su: Cartografia Generale e Tecnica, Cartografia Automatica e GPS, Fotogrammetria e Telerilevamento, Sistemi Informativi Geografici, Reti Telematiche per le Applicazioni Geomatiche, Web Services in Cartografia, Urbanistica, Ricerca Operativa, Seminari e Stage Aziendali
- Votazione: 117/120

02/2002

Specializzazione di 2° livello (post-laurea) "Esperto del Risparmio Energetico"

IAL Friuli Venezia Giulia

- Esperienze acquisite su azioni, interventi e procedure atte a promuovere l'uso razionale dell'energia interpretando le normative nazionali e comunitarie; politica e legislazione nel settore ambiente (decreto Ronchi, ...) ed energia (decreto Bersani, ...), valutazione di impatto ambientale, pianificazione energetica, analisi costo – benefici di un'opera, recupero energetico da materiali di scarto, razionalizzazione degli usi termici ed elettrici, energie nuove e rinnovabili, sicurezza sul lavoro

16/03/2000

Laurea in Scienze Geologiche

Università degli Studi di Trieste

- Morfologia e sedimentazione sui fondali delle isole di San Nicola e Caprara (arcipelago delle Tremiti)

- Votazione: 102/110

06/1998 **First Certificate in English**

University of Cambridge

- Perfezionamento della lingua inglese
- Votazione: Certificate Grade C

07/1993 **Diploma di maturità scientifica**

Liceo Scientifico Statale "Galileo Galilei" di Trieste

- Votazione: 42/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

First Certificate in English, Grade C – University of Cambridge, 1998.
 Corso di Inglese Tecnico-Scientifico – livello avanzato, 28 ore, 18 marzo – 24 giugno 2015, AREA Science Park, Trieste, Italia.

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- Propensione all'ascolto acquisita grazie all'esperienza maturata nelle riunioni di lavoro e nel lavoro in team
- Capacità comunicative e relazionali sviluppate in ambito d'ufficio ed estero tramite l'organizzazione di riunioni, workshops e durante la mia esperienza professionale nell'ambito della gestione di squadre di persone per attività legate a progetti/programmi di ricerca

Competenze organizzative e gestionali

- gestisco un team di 2-3 persone per l'attività di monitoraggio marino Argo legata all'infrastruttura di ricerca italiana Argo-Italy
- Work Package leader del progetto europeo Euro-Argo RISE, con circa 25-30 persone nel Work Package

Competenze professionali specifiche

- ottima conoscenza dei processi di controllo qualità di dati acquisiti da piattaforme Argo e relativo sviluppo software (attualmente responsabile del controllo qualità delle variabili fisiche acquisite dalle piattaforme autonome profilanti Argo)
- ottima conoscenza dei processi di controllo qualità di dati acquisiti da piattaforme drifter e relativo sviluppo software
- esperienza pluriennale nella creazione e gestione di set di dati marini
- esperienza pluriennale nella gestione e co-gestione del sistema di monitoraggio marino con piattaforme profilanti autonome Argo
- esperienza pluriennale nella gestione e co-gestione dell'infrastruttura di ricerca italiana Argo-Italy per la parte relativa al sistema di monitoraggio marino con piattaforme profilanti autonome Argo
- esperienza pluriennale come rappresentante italiano dell'infrastruttura di ricerca italiana Argo-Italy (per il sistema di monitoraggio marino con piattaforme profilanti autonome Argo) nell'infrastruttura di ricerca europea Euro-Argo ERIC
- esperienza pluriennale nella gestione progettuale (scientifica, tecnica ed economica)

- capacità di attrazione e/o di gestione di risorse economiche

la partecipazione attiva in numerosi meeting e tavoli strategici, soprattutto a livello europeo, il mio ruolo presso l'infrastruttura di ricerca europea Euro-Argo e quella italiana Argo-Italy e il coordinamento di attività e progetti, mi hanno permesso di acquisire e migliorare le mie capacità in merito all'attrazione e alla gestione di risorse economiche, nonché di incrementare le possibilità di essere coinvolto in nuovi progetti. In particolare negli anni ho maturato una conoscenza sempre più approfondita dell'ambiente scientifico (nazionale ed internazionale) in cui lavoro e delle dinamiche che lo governano che mi ha consentito di migliorare l'approccio durante la fase di negoziazione di un budget progettuale. Il coordinamento di attività e progetti mi ha insegnato a gestire le risorse economiche in modo bilanciato tra le varie voci di budget

- attività di supporto e valorizzazione della ricerca

ho aderito a svariate iniziative con l'intento di diffondere e divulgare informazioni relative alla ricerca e ai processi tecnologici. In particolare, ho contribuito alla stesura del dépliant informativo sull'infrastruttura di ricerca europea Euro-Argo e ne ho fornito la traduzione italiana dall'originale in inglese; partecipo annualmente alla stesura del report annuale sull'attività dell'infrastruttura di ricerca europea Euro-Argo e del report annuale sull'attività dell'infrastruttura di ricerca italiana Argo-Italy; ho fornito interviste per nell'ambito di Euro-Argo Science Workshop 2019; ho partecipato alla stesura di dépliant e report per diffondere e promuovere l'attività svolta nel progetto europeo MOCCA; sono stato membro del comitato scientifico organizzatore di Euro-Argo Science Workshop 2019, nei cui obiettivi ricadono le attività di diffusione della ricerca con dati Argo, tenere in contatto scienziati e utenti, attrarre giovani ricercatori e cercare i collegamenti con l'industria; sono Work Package leader partecipo all'organizzazione di un workshop nell'ambito del progetto europeo Euro-Argo RISE i cui scopi sono quelli di promuovere i dati e le attività legate all'infrastruttura Argo, di collaborare con nuovi partner, di rafforzare e creare nuove sinergie fra diverse infrastrutture marine, di condividere la *best practice* operativa e di trasferire la conoscenza maturata su aspetti scientifici e tecnologici.

Per diffondere informazioni e comunicare novità relative alle attività principali di Argo in ambito nazionale è stato creato un account twitter sul sito del gruppo della sezione di Oceanografia di OGS.

Ho contribuito alla stesura di tutte le edizioni (5) del Copernicus Marine Service Ocean State Report (pubblicato sul Journal of Operational Oceanography) che è un documento di riferimento per l'Unione Europea inteso a dare sostegno alle attività dei *policy-maker* europei, delle agenzie ambientali europee, dei programmi ambientali delle Nazioni Unite (UNEP), delle autorità e decisions-maker attinenti degli Stati Membri della EU e di azioni internazionali come United Nations Sustainable Development Goal 14

- attività di Science Policy e relazioni internazionali

sono coinvolto in ambito Science Policy per cercare di stabilire un collegamento fra scienza e utente finale al fine di offrire un servizio di facile accesso e sempre migliore. In particolare, in ambito di OGS e nel programma MedArgo, partecipo alla produzione e diffusione di dati Argo che seguono i principi adottati nell'ambito dell'infrastruttura di ricerca europea Euro-Argo ERIC nella quale sono coinvolto e cioè: scienza aperta, dati che mirano ad un elevato livello di FAIRness e ad essere conformi alla European Open Science Cloud.

- attività di gestione di infrastrutture di ricerca

ho maturato capacità di gestione di infrastrutture nell'ambito dell'infrastruttura di ricerca italiana Argo-Italy per la parte Argo (monitoraggio con boe marine autonome profilanti) che fa parte dell'infrastruttura di ricerca europea Euro-Argo ERIC in cui sono tuttora coinvolto. In particolare, la parte Argo si avvale di un budget stimato in 600K €/anno fornito dal MIUR e la gestione prevede l'analisi e la pianificazione del budget di spesa, la definizione della strategia di monitoraggio, la pianificazione della strumentazione e relativa sensoristica, gli acquisti della strumentazione, il coordinamento messa a mare della strumentazione anche tramite relazioni internazionali, la gestione del controllo di qualità dei dati, la gestione del personale coinvolto nelle attività, le relazioni a livello nazionale e internazionale per la promozione ed il rinforzamento della componente italiana di Argo.

Sono inoltre membro del management board dell'infrastruttura di ricerca europea Euro-Argo ERIC per rappresentare la componente Italiana di Argo (Argo-Italy) e partecipare alla discussione e definizione delle strategie operative, compreso il monitoraggio marino.

Strettamente collegata alla parte Argo di Argo-Italy c'è l'attività di coordinamento del Centro Regionale Argo per il Mediterraneo e Mar Nero (Med-ARC) per la gestione delle attività Argo

(pianificazione del monitoraggio marino, coordinamento della messa a mare delle boe Argo, programmazione delle boe Argo, strategia di campionamento) tra i partner europei e la produzione di prodotti Argo.

• attività di trasferimento tecnologico

grazie ad estese relazioni con colleghi esteri e nell'ambito di progetti internazionali (quali, ma non solo, progetto MOCCA, progetto Euro-Argo RISE, Servizio Europeo CMEMS INSTAC, programma MedArgo), c'è stata un'intensa attività di trasferimento tecnologico relativa a: tecniche di controllo di qualità di dati Argo, sviluppo di software per il controllo di qualità dei dati Argo, test e programmazione di piattaforme Argo, trattamento e gestione dei dati, best practice per la messa a mare delle piattaforme Argo, trasferimento di conoscenza in merito alle operazioni (schemi di configurazione di piattaforme) con le boe Argo

• attività di analisi di processi tecnologici

elevata capacità di analisi di processi tecnologici mediante indagine di problem solving, sia per problemi a soluzione generica nota che per problemi a soluzione sconosciuta. Adopero tale analisi nello sviluppo di software e nella pianificazione di attività con le piattaforme Argo. Il sistema che adopero si basa sull'analisi del problema, la ricerca di un problema analogo (se possibile), il test di una soluzione analoga (se possibile) e la soluzione finale. Nell'ambito software, il processo che uso prevede la pianificazione (architettura software), il set-up (sviluppo del software), l'esecuzione (test e operatività), l'ottimizzazione (ottimizzazione del software, test e operatività)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Utente avanzato dei sistemi operativi Windows (95, 98, 2000, XP, Vista, 7, 8, 10), Unix e Linux
- Uso avanzato dei software Terascan, AutoCAD, Autodesk Map 5, ArcGis, Pacchetto Microsoft Office, Corel Draw, Internet, Posta Elettronica
- Utente avanzato del linguaggio di programmazione MatLab

Patente di guida A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Hirsh Index 17 (a gennaio 2024)
 numero totale delle citazioni 850 su 683 documenti (a gennaio 2024)

Pubblicazioni

1. Heat content and temperature trends in the Mediterranean Sea as derived from Argo float data. KUBIN E, MENNA M, MAURI E, NOTARSTEFANO G, MIERUCH S AND POULAIN P.-M.. 2023. Front. Mar. Sci. 10:1271638
2. Analysis of the global shipping traffic for the feasibility of a structural recovery program of Argo floats global shipping traffic for the feasibility of a structural recovery program of Argo floats. GONZALEZ-SANTANA A., OOSTERBAAN M., CLAVELLE T., MAZE G., NOTARSTEFANO G., POFFA N. AND VELEZ-BELCHI P.. 2023. Front. Mar. Sci. 10:1161580
3. A case study of impacts of an extreme weather system on the Mediterranean Sea circulation features: Medicanes Apollo (2021). MENNA M. MARTELLUCCI R., REALE M., COSSARINI G., SALON S., NOTARSTEFANO G, MAURI E., POULAIN P.-M., GALLO G. AND SOLIDORO C.. 2023. Nature portfolio
4. Climatic, Decadal, and Interannual Variability in the Upper Layer of the Mediterranean Sea

- Using Remotely Sensed and In-Situ Data. MENNA M., GACICH M., MARTELLUCCI R., NOTARSTEFANO G., FEDELE G., MAURI E., GERIN R. AND POULAIN P.-M.. 2022. *Remote Sens.* 2022, 14, 1322.
5. Characterization of the Atlantic Water and Levantine Intermediate Water in the Mediterranean Sea using 20 years of Argo data. FEDELE G., MAURI E., NOTARSTEFANO G. AND POULAIN P.-M.. 2022. *Ocean Sci.*, 18, 129–142, 2022
 6. Copernicus Marine Service Ocean State Report, Issue 5. VON SCHUCKMANN K., LE TRAON P.-Y., SMITH N., PASCUAL A., DJAVIDNIA S., GATTUSO, J.-P., GRÉGOIRE M., AABOE S., ALARI V., ALEXANDER, B. E., ALONSO-MARTIRENA A., AYDOGDU A., AZZOPARDI J., BAJO M., BARBARIOL F., BATISTIĆ M., BEHRENS A., ISMAIL S. B., BENETAZZO A., BITETTO I., BORGHINI M., BRAY L., CAPET A., CARLUCCI R., CHATTERJEE S., CHIGGIATO J., CILIBERTI S., CIPRIANO G., CLEMENTI E., COCHRANE P., COSSARINI G., D'ANDREA L., DAIVSON S., DOWN E., DRAGO A., DRUON J.-N., ENGELHARD G., FEDERICO I., GARIĆ R., GAUCI A., GERIN R., GEYER G., GIESEN R., GOOD S., GRAHAM R., GRÉGOIRE M., GREINER E., GUNDERSEN K., HÉLAOUËT P., HENDRICKS S., HEYMANS J. J., HOLT J., HURE M., JUZA M., KASSIS D., KELLETT P., KNOL-KAUFFMAN M., KOUNTOURIS P., KÖUTS M., LAGEMAA P., LAVERGNE T., LEGEAIS, J.-F., LE TRAON P.-Y., LIBRALATO S., LIEN V. S., LIMA L., LIND S., LIU Y., MACÍAS D., MALJUTENKO I., MANGIN A., MÄNNIK A., MARINOVA V., MARTELLUCCI R., MASNADI F., MAURI E., MAYER M., MENNA M., MEULDERS C., MØGSTER, JANE S., MONIER M., MORK K. A., MÜLLER M., NILSEN J. E. Ø., NOTARSTEFANO G., OVIEDO J. L., PALERME C., PALIALEXIS A., PANZERI D., PARDO S., PENEVA E., PEZZUTTO P., PIRRO A., PLATT T., POULAIN P.-M., PRIETO L., QUERIN S., RABENSTEIN L., RAJ R. P., RAUDSEPP U., REALE M., RENSHAW R., RICCHI A., RICKER R., RIKKA S., RUIZ J., RUSSO T., SANCHEZ J., SANTOLERI R., SATHYENDRANATH S., SCARCELLA G., SCHROEDER K., SPARNOCCHIA S., SPEDICATO M. T., STANEV E., STANEVA J., STOCKER A., STOFFELEN A., TERUZZI A., TOWNHILL B., UIBOUPIN R., VALCHEVA N., VANDENBULCKE L., VINDENES H., VON SCHUCKMANN K., VRGOČ N., WAKELIN S. AND ZUPA W.. 2021. *Journal of Operational Oceanography*
 7. On the Structure and Kinematics of an Algerian Eddy in the Southwestern Mediterranean Sea. POULAIN P.-M., CENTURIONI L., ÖZGÖKMEN T., TARRY D., PASCUAL A., RUIZ S., MAURI E., MENNA M. AND NOTARSTEFANO G.. 2021. *Remote Sens.* 2021, 13, 3039.
 8. On the circulation and thermohaline properties of the Eastern Mediterranean Sea. MENNA M., GERIN R., NOTARSTEFANO G., MAURI E., BUSSANI A., PACCIARONI M. AND POULAIN P.-M.. 2021. *Frontiers in Marine Science*
 9. Observation, Preconditioning and Recurrence of Exceptionally High Salinities in the Adriatic Sea. MIHANOVIC H., VILIBIC I., ŠEPIC J., MATIC F., LJUBEŠIĆ Z., MAURI E., GERIN R., NOTARSTEFANO G. AND POULAIN P.-M.. 2021. *Frontiers in Marine Science*
 10. Section 3.5: Surface picture of the Levantine Basin as derived by drifter and satellite data, Karina von Schuckmann et al., 2020. MENNA M., NOTARSTEFANO G., POULAIN P.-M., MAURI E., FALCO P. AND ZAMBIANCHI E.. 2020. Copernicus Marine Service Ocean State Report, Issue 4
 11. Argo Data 1999–2019: Two Million Temperature-Salinity Profiles and Subsurface Velocity Observations From a Global Array of Profiling Floats. ANNIE P. S. WONG, SUSAN E. WIJFFELS, STEPHEN C. RISER, SYLVIE POULIQUEN, SHIGEKI HOSODA, DEAN ROEMMICH, JOHN GILSON, GREGORY C. JOHNSON, KIM MARTINI, DAVID J. MURPHY, MEGAN SCANDERBEG, T. V. S. UDAYA BHASKAR, JUSTIN J. H. BUCK, FREDERIC MERCEUR, THIERRY CARVAL, GUILLAUME MAZE, CÉCILE CABANES, XAVIER ANDRÉ, NOÉ POFFA, IGOR YASHAYAEV, PAUL M. BARKER, STÉPHANIE GUINEHUT, MATHIEU BELBÉOCH, MARK IGNASZEWSKI, MOLLY O'NEIL BARINGER, CLAUDIA SCHMID, JOHN M. LYMAN,, KRISTENE E. MCTAGGART, SARAH G. PURKEY, NATHALIE ZILBERMAN, MATTHEW B. ALKIRE, DANA SWIFT, W. BRECHNER OWENS, STEVEN R. JAYNE, CORA HERSH, PELLE ROBBINS, DEB WEST-MACK, FRANK BAHR, SACHIKO YOSHIDA, PHILIP J. H. SUTTON, ROMAIN CANCOUËT, CHRISTINE COATANOAN, DELPHINE DOBBLER, ANDREA GARCIA JUAN, JÉRÔME GOURRION, NICOLAS KOLODZIEJCZYK, VINCENT BERNARD, BERNARD BOURLÈS, HERVÉ CLAUSTRÉ, FABRIZIO D'ORTENZIO, SERGE LE RESTE, PIERRE-YVE LE TRAON, JEAN-PHILIPPE RANNOU, CAROLE SAOUT-GRIT, SABRINA SPEICH, VIRGINIE THIERRY, NATHALIE VERBRUGGE, INGRID M. ANGEL-BENAVIDES, BIRGIT KLEIN, GIULIO NOTARSTEFANO, PIERRE-MARIE POULAIN, PEDRO VÉLEZ-BELCHÍ, TOSHIO SUGA, KENTARO ANDO, NAOTO IWASASKA, TAIYO KOBAYASHI, SHUHEI MASUDA, EITAROU OKA, KANAKO SATO, TOMOAKI NAKAMURA, KATSUNARI SATO, YASUSHI TAKATSUKI, TAKASHI YOSHIDA, REBECCA COWLEY, JENNY L. LOVELL, PETER R. OKE, ESMEE M. VAN WIJK,, FIONA CARSE, MATTHEW DONNELLY, W. JOHN GOULD, KATIE GOWERS, BRIAN A. KING, STEPHEN G. LOCH, MARY MOWAT, JON TURTON, E. PATTABHI RAMA RAO, M. RAVICHANDRAN, HOWARD J. FREELAND, ISABELLE GABOURY, DENIS GILBERT, BLAIR J. W. GREENAN, MATHIEU OUELLET, TETJANA ROSS, ANH TRAN, MINGMEI DONG, ZENGHONG LIU, JIANPING XU, KIRYONG KANG, HYEONGJUN JO, SUNG-DAE KIM47 AND HYUK-MIN PARK.

2020. *Frontiers in Marine Science*

12. Argo float data and metadata from Global Data Assembly Centre (Argo GDAC). AKAZAWA F., ALRADDADI T., ANANDA P., ANDRE X., ARHAN M., ATMADIPOERA A., BABIN M., BALAN S., BALLESTERO D., BARINGER M., BARRE N., BEEBEEJAUN M., BELBEOCH M., BELCHI PEDRO V., BELLINGHAM C., BERNARD V., BITTIG H., BLAIN S., BOEBEL O., BOETIUS A., BOSS E., BOURLES B., BOWER A., BOYER T., BRANDT P., BUCK J., BYON J., CABANES C., CANCOUËT R., CARTON X., CARVAL T., CHAI F., CHEN D., CHEN J., CLAUSTRE H., COATANOAN C., CONAN P., COPPOLA L., COWLEY R., CRAVATTE S., CZESCHEL R., D'ORTENZIO F., DALL'OLMO G., DANCHENKOV M., DAUBORD C., DAVIDSON F., DAVIS R., DE JONG F., DELCROIX T., DESBRUYERES D., DIGGS S., DONG M., DONNELLY M., DUMAS F., DURAND F., DUTREUIL V., ECHEVIN V., ELGIN G., ESCHER S., FACH B., FELIPE SILVA SANTOS L., FENNELL S., FISHER J., FONT J., FONTAINE L., FREELAND H., GABOURY I., GAO G., GARZOLI SILVIA L., GIESE H., GILBERT D., GILSON J., GLADYSHEV S., GOURIOU Y., GOWERS K., GRANT F., GREENAN B., HAAPALA J., HACKER P., HARDMAN-MOUNTFORD N., HASEGAWA T., HERMES J., HORTON C., HOSODA S., IGNAZEWSKI M., ISHIKAWA K., ITO S., JAYNE S., JEON Y., JI F., JIANPING X., JIN W., JO H., JOHNSON GREGORY C., JOHNSON K., JORDI F., JU C., KANG H., KANG K., KASSIS D., KIHM C., KIKUCHI T., KIM S., KIM Y., KLATT O., KEELEY B., KLEIN B., KOBAYASHI K., KOLODZIEJCZYK N., KOLTERMANN K., KORRES G., KÖRTZINGER A., KUSAKA A., KUWANO-YOSHIDA A., LAGADEC C., LATARIUS K., LAZAR A., LAZAREVICH P., LE RESTE S., LEBRETON N., LEHMANN L., LIM B., LIU Z., LOISEL H., LOUAZEL S., LOVELL J., LUIS OCHOA DE LA TORRE J., MAES C., MARTINEZ E., MATA MAURICIO M., MAURER T., MAZE G., MCTAGGART K., MEINCKE J., MERCEUR F., MICHIDA Y., MITARAI S., MOLINARI B., MOON-SIK S., MOREL Y., MORK KJELL A., MORROW R., MOUTIN T., NAOKI S., NOTARSTEFANO G., O'CONCHUBHAIR D., OGUZ T., OKE P., OKE P., OUELLET M., OWENS B., PABA V., PACCIARONI M., PARK H., PARK J., PARRILLA G., PEACOCK T., PELEGRI JOSEP L., PETERSEN S., PETERSON I., PHILLIPS H., PLANT J., POTEAU A., POULAIN P.-M., POULIQUEN S., PRIEUR L., PRIGENT A., PROVOST C., PURKEY S., PUROKOSKI T., PUROKOSKI T., QIU B., QUADFASEL D., RADHAKRISHNAN R., RAMALHO DOS SANTOS FERREIRA T., RANNOU JEAN P., RAVICHANDRAN M., REES A., REVERDIN G., RINTOUL S., RISER S., ROBBINS P., ROEMMICH D., ROHARDT G., ROJAS R., ROQUET F., ROSS T., RUDELS B., RUDNICK D., RYKOVA T., RYOO S., SALLEE JEAN B., SALLEE J., SANTOS A., SAOUT-GRIT C., SAUZEDE R., SCANDERBEG M., SCHIMMANSKI J., SCHMECHTIG C., SCHMID C., SCHMIDTKO S., SCHNEEHORST A., SEO J., SERPETTE A., SHIKAMA A., SHIMIZU Y., SHIROOKA R., SLABAKOVA V., SPEICH S., STANEV E., STAWARZ M., STERL A., STOCKS K., SUGA T., SUK M., SUTTON P., SVENDSEN E., SZCZECZOWSKI C., TAKEUCHI K., TAUPIER-LEPAGE I., TENORIO-FERANANDEZ L., THIERRY V., THOMPSON P., TRAN A., TROISI A., TRULL T., TUOMI L., TURTON J., TUTASI P., UDAYA BHASKAR T., UITZ J., ULLOA O., VAN DER ZWET W., VAN WIJK E., VELEZ-BELCHI P., VIALARD J., VIVIER F., WALCZOWSKI W., WALICKA K., WALSH I., WANG H., WATANABE T., WELLER R., WRIGHT R., WHITE M., WIJFFELS S., WONG A., WOODY C., XIE S., XING X., XU J., YAMADA H., YOUN Y., YUAN D., ZENGHONG L., ZENK W., ZHANG J., ZHANG Y., ZHOU J., ZILBERMAN N., KING B. 2020 - SEANOE
13. On the salinity structure in the South Adriatic as derived from float and glider observations in 2013–2016. KOKKINI Z., MAURI E., GERIN R., POULAIN P.-M., SIMONCELLI S. AND NOTARSTEFANO G. *Deep-Sea Research Part II*, Volume 171, January 2020, 104625. <https://doi.org/10.1016/j.dsr2.2019.07.013>
14. Levantine Intermediate and Levantine Deep Water Formation: An Argo Float Study from 2001 to 2017. KUBIN E., POULAIN P.-M., MAURI E., MENNA M. AND NOTARSTEFANO G. *Water* 2019, 11, 1781. doi:10.3390/w11091781
15. Copernicus Marine Service Ocean State Report, Issue 3. VON SCHUCKMANN K., LE TRAON P.-Y., SMITH N., PASCUAL A., DJAVIDNIA S., GATTUSO J.-P., GRÉGOIRE M., NOLAN G., AABOE S., AGUIAR E., FANJUL E. A., ALVERA-AZCÁRATE A., AOUF L., BARCIELA R., BEHRENS A., BELMONTE RIVAS M., ISMAIL S., BENTAMY A., BORGINI M., BRANDO V. E., BENSOUSSAN N., BLAUW A., BRYÈRE P., BUONGIORNO NARDELLI B., CABALLERO A., ÇAĞLAR YUMRUKTEPE V., CEBRIAN E., CHIGGIATO J., CLEMENTI E., CORGNATI L., ALFONSO M., DE PASQUAL COLLAR Á., DESHAYES J., DI LORENZO E., DOMINICI J.-M., DUPOUY C., DRÉVILLON M., ECHEVIN V., ELEVELD M., ENSERINK L., SOTILLO M. >G., GARNESON P., GARRABOU J., GARRIC G., GASPARIN F., GAYER G., GOHIN F., GRANDI A., GRIFFA A., GOURRION J., HENDRICKS S., HEUZÉ C., HOLLAND E., IOVINO D., JUZA M., KERSTING D., KIPSON S., KIZILKAYA Z., KORRES G., KÓUTS M., LAGEMAA P., LAVERGNE T., LAVIGNE H., LEDOUX J.-B., LEGEAIS J.-F., LEHODEY P., LINARES C., LIU Y., MADER J., MALJUTENKO I., MANGIN A., MANSO-NARVARTE I., MANTOVANI C., MARKAGER S., MASON E., MIGNOT A., MENNA M., MONIER M., MOURRE B., MÜLLER M., NIELSEN J., NOTARSTEFANO G., OCAÑA O., PASCUAL A., PATTI B., PAYNE M. R., PEIRACHE M., PARDO S., PÉREZ GÓMEZ B., PISANO A., PERRUCHE C., PETERSON K. A., PUJOL M.-I., RAUDSEPP

- U., RAVDAS M., RAJ R., RENSHAW R., REYES E., RICKER R., RUBIO A., SAMMARTINO M., SANTOLERI R., SATHYENDRANATH S., SCHROEDER K., SHE J., SPARNOCCHIA S., STANEVA J., STOFFELEN A., SZEKELY T., TILSTONE G., TINKER J., TINTORÉ J., TRANCHANT B., UIBOUPIN R., VAN DER ZANDE D., SCHUCKMANN K., WOOD R., WOGÉ NIELSEN J., ZABALA M., ZACHARIOUDAKI A., ZUBERER F. AND ZUO H.. *Journal of Operational Oceanography* Issue 3, 2019 Volume 12, Supplement 1. <https://doi.org/10.1080/1755876X.2019.1633075>
16. New Insights of the Sicily Channel and Southern Tyrrhenian Sea Variability. MENNA M., POULAIN P.-M., CIANI D., DOGLIOLI A., NOTARSTEFANO G., GERIN R., RIO M.-H., SANTOLERI R., GAUCIA AND DRAGO A.. 2019-06-29 - *Water* 2019, 11(7), 1355. doi:10.3390/w11071355
17. The AlborEX dataset: sampling of sub-mesoscale features in the Alboran Sea. TROUPIN C., PASCUA A., RUIZ S., OLITA A., CASAS B., MARGIRIER F., POULAIN P.-M., NOTARSTEFANO G., TORNER M., FERNÁNDEZ J. G., RÚJULA M. A., MUÑOZ C., ALOU E., RUIZ I., TOVAR-SÁNCHEZ A., ALLEN J. T., MAHADEVAN A., AND TINTORÉ J. (2019). *Earth Syst. Sci. Data*, 11, 129–145, 2019. <https://doi.org/10.5194/essd-11-129-2019>
18. The Tyrrhenian Intermediate Water (TIW): Characterization and formation mechanisms. NAPOLITANO E., IACONO R., CIUFFARDI T., RESEGHETTI F., POULAIN P.-M. AND NOTARSTEFANO G. *Progress in Oceanography* 170 (2019) 53–68. <https://doi.org/10.1016/j.pocean.2018.10.017>
19. Unusual salinity pattern in the South Adriatic Sea. Copernicus Marine Service Ocean State Report. KOKKINI Z., NOTARSTEFANO G., POULAIN P.-M., MAURI E., GERIN R., SIMONCELLI S. in KARINA VON SCHUCKMANN (2018). *Journal of Operational Oceanography*, 11:sup1, S1-S142, DOI: 10.1080/1755876X.2018.1489208
20. Water mass formation processes in the Mediterranean Sea over the past 30 years. SIMONCELLI S., PINARDI N., FRATIANNI C., DUBOIS C., NOTARSTEFANO G., in KARINA VON SCHUCKMANN (2018). Copernicus Marine Service Ocean State Report, *Journal of Operational Oceanography*, 11:sup1, S1-S142, DOI: 10.1080/1755876X.2018.1489208
21. The Mediterranean Sea heat and mass budgets: Estimates, Uncertainties and Perspectives. JORDÀ G., VON SCHUCKMANN K., JOSEY S.A., CANIAUX G., GARCÍA-LAFUENTE J., SAMMARTINO S., ÖZSOY E., POLCHER J., NOTARSTEFANO G., POULAIN P.-M., ADLOFF F., SALAT J., NARANJO C., SCHROEDER K., CHIGGIATO J., SANNINO G. AND MACÍAS D. *Progress in Oceanography* 156 (2017) 174-208. <https://doi.org/10.1016/j.pocean.2017.07.001>
22. Surface and subsurface salinity. The Copernicus Marine Environment Monitoring Service Ocean State Report. GUINEHUT S., NOTARSTEFANO G., VON SCHUCKMANN K., SIMONCELLI S., POULAIN P.-M., MULET S., VERBRUGGE N., in KARINA VON SCHUCKMANN (2016). *Journal of Operational Oceanography*, 2016 VOL. 9, NO. S2, s235-s320. DOI:10.1080/1755876X.2016.1273446
23. On the Ionian thermohaline properties and circulation in 2010-2013 as measured by Argo floats. Kovacevic V., Ursella L., Gacic M., Notarstefano G., Menna M., Bensi M. and P.-M. Poulain (2015). ISSN: 0001-5113 *ACTA ADRIAT.*, 56(1): 97 - 114, 2015, 17pp.
24. Extreme winter 2012 in the Adriatic: an example of climatic effect on the BIOS rhythm. Gacic M., Civitarese G., Kovacevic V., Ursella L., Bensi M., Menna M., Cardin V., Poulain P.-M., S. Cosoli, G. Notarstefano, and Pizzi C. (2014). *Ocean Science*, 10, 1-10, 2014. doi:10.5194/osd-11-425-2014
25. Effects of winter convection on the deep layer of the Southern Adriatic Sea in 2012. Bensi M., Cardin V., Rubino A., Notarstefano G., and Poulain P.-M. (2013). *Journal of Geophysical Research: Oceans*, Vol. 118, 1-12, doi:10.1002/2013JC009432, 2013
26. Mediterranean surface currents measured with drifters: From basin to subinertial scales. Poulain P.-M., Bussani A., Gerin R., Jungwirth R., Mauri E., Menna M., and Notarstefano G. (2013). *Oceanography* 26(1):38-47, <http://dx.doi.org/10.5670/oceanog.2013.03>
27. Water mass properties and dynamic conditions of the Eastern Mediterranean in June 2007. V. Kovacevic, B. B. Manca, L. Ursella, K. Schroeder, S. Cozzi, M. Burca, E. Mauri, R. Gerin, G. Notarstefano, D. Deponte (2012). *Progress in Oceanography*, 104 (2012), 59-79. <https://doi.org/10.1016/j.pocean.2012.05.006>
28. A comparative assessment of satellite-derived Adriatic Sea surface temperature (2011). I. Tomazic, M. Kuzmic, G. Notarstefano, E. Mauri, P.-M. Poulain (2011). *International Journal of Remote Sensing*, Vol. 32, N. 17, 4871-4892. <http://dx.doi.org/10.1080/01431161.2010.492249>
29. Observations of currents and temperature-salinity-pigment fields in the northern Adriatic Sea in winter 2003. P.M. Poulain, C. Lee, E. Mauri, G. Notarstefano and L. Ursella (2011). *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*, Vol. 52, n. 1, pp. 149-174; March 2011.
30. Spatial and temporal variability of the sea surface temperature in the Gulf of Trieste between January 2000 and December 2006. MAURI, E., P. POULAIN, AND NOTARSTEFANO G. *J. Geophys. Res.*, 113, C10012.
31. Estimation of Surface Currents in the Adriatic Sea from Sequential Infrared Satellite Images.

NOTARSTEFANO G., POULAIN P.-M. AND MAURI E.. Journal of Atmospheric and Oceanic, 25, 271-285. DOI: 10.1175/2007JTECHO527.1

32. Near-surface thermal structure and surface diurnal warming in the Adriatic sea using satellite and drifter data. NOTARSTEFANO G., MAURI E. AND P.-M. POULAIN. 2006-01-01 - Remote Sensing of environment, 101, 194-211. doi:10.1016/j.rse.2005.12.013

Relazioni tecniche

1. ARGO-ITALY Annual Report 2022 Contribution to EURO-ARGO ERIC. MAURI E., NOTARSTEFANO G., MENNA M., PACCIARONI M., BUSSANI A., ZUPPELLI P., GALLO A., MARTELLUCCI R., PIRRO A. AND DALL'OLMO G.. 2023. Rel. 2023/46 SEZ. OCE Phys
2. DMQC on four MOCCA-EU floats deployed in the southern Pacific ocean. PACCIARONI M., NOTARSTEFANO G. AND GALLO A.. 2022. Rel. 2022/94 Sez. OCE 63
3. Argo-Italy: Annual Report 2021. MAURI E., NOTARSTEFANO G., MENNA M., PACCIARONI M., BUSSANI A., ZUPPELLI P., GALLO A., MARTELLUCCI R., PIRRO A., FEDELE G. AND POULAIN P.-M.. 2022. Rel. OGS 2022/71 Sez. OCE 52
4. Preliminary results of shallow coastal Argo floats data DMQC activity in the North Adriatic Sea. GALLO A., NOTARSTEFANO G. AND MARTELLUCCI R.. 2022. Rel. 2022/55 SEZ. OCE 45
5. Preliminary work on DMQC activity of Deep Argo data in the Mediterranean Sea. GALLO A. AND NOTARSTEFANO G.. 2022. Rel. 2022/54 sez. OCE 44
6. Update of the reference dataset in the Mediterranean and Black Seas for DMQC activity of Argo data. GALLO A. AND NOTARSTEFANO G.. 2021. Rel. 2021/88 Sez. OCE 34
7. Argo-Italy: Annual Report 2020. MAURI E., POULAIN P.-M., GERIN R., MENNA M., NOTARSTEFANO G., BUSSANI A., ZUPPELLI P., PACCIARONI M., PIRRO A., MARTELLUCCI R., FEDELE G. AND GALLO A.. 2021. Rel. 2021/30 sez OCE 12 MAOS
8. Delayed Mode Quality Control of Argo Float WMO 6901245 – WMO 6901251. GALLO A. AND NOTARSTEFANO G.. 2021. Rel. 2021/24 Sez. OCE 8 MAOS
9. DMQC Cookbook for Core Argo parameters. CABANES C., ANGEL-BENAVIDES I., BUCK J., COATANOAN C., DOBLER D., HERBERT G., KLEIN B., MAZE G., NOTARSTEFANO G., OWENS B., THIERRY V., WALICKA K. AND WONG A.. 2021.
10. Monitoring the Oceans and Climate Change with Argo. MOCCA project 5 – year achievements. ANGEL BENAVIDES INGRID M., BELLINGHAM C., BERNARD V., BERRY A., BOLLARD M., BUCK J., BUSSANI A., CABANES C., CANCOUËT R., CARSE F., CARVAL T., CHAPMAN S., COATANOAN C., DONNELLY M., EVRARD E., GARCIA JUAN A., GOURCUFF C., GOWERS K., HAAPALA J., HERBERT G., KASSIS D., KING B., KLEIN B., LAGADEC C., LATARIUS K., LE TRAON P.-Y., LOUBRIEU F., MAZE G., MERCEUR F., MORK KJELL A., NOTARSTEFANO G., OBOLENSKY G., O'CONCHUBHAIR D., PABA V., PACCIARONI M., PETIT DE LA VILLEON L., POFFA N., POULAIN P.-M., POULIQUEN S., QUESNEL L., SLABAKOVA V., SMALL E., STERL A., THIERRY V., TOKUNAGA S., TURTON J., VÉLEZ-BELCHÍ P., WALCZOWSKI W., WALICKA K., WRIGHT R.. 2020, ARCHIMER
11. Float oxygen data calibration with discrete Winkler samples in the South Adriatic Sea. GERIN R., MARTELLUCCI R., NOTARSTEFANO G. AND MAURI E.. REL. 2020/30 OCE 9 MAOS, Trieste, Italy
12. ARGO-ITALY: ANNUAL REPORT 2019. MAURI E., POULAIN P.-M., GERIN R., MENNA M., NOTARSTEFANO G., BUSSANI A., ZUPPELLI P., PACCIARONI M., PIRRO A. AND MARTELLUCCI R.. Rel. 2020/20 sez OCE 7 MAOS
13. Argo App for data reading, plotting and comparison. G. NOTARSTEFANO AND N. CREATI. Rel. 2020/16 Sez. OCE 5 MAOS
14. Euro-Argo ERIC Five-year plan 2019-2023. BARBIER M., BOLLARD M., CANCOUET R., DONNELLY M., EVRARD E., GARCIA J. A., GOURCUFF C., HAAPALA J., KASSIS D., KLEIN B., KORRES G., LOUBRIEU F., MAZE G., MORK K. A., NOTARSTEFANO G., O'CONCHUBHAIR D., OBOLENSKY G., POULAIN P.-M., POULIQUEN S., SANTOS A. M., SLABAKOVA V., STERL A., TURTON J., VÉLEZ-BELCHÍ P., WALCZOWSKI W.. Euro-Argo ERIC. <https://doi.org/10.13155/71936>
15. Euro-Argo ERIC (2019). Euro-Argo ERIC Activity Report 2014-2018. BARBIER M., BOLLARD M., CANCOUET R., DONNELLY M., EVRARD E., GARCIA J. A., GOURCUFF C., HAAPALA J., KASSIS D., KLEIN B., KORRES G., LOUBRIEU F., MAZE G., MORK K. A., NOTARSTEFANO G., O'CONCHUBHAIR D., OBOLENSKY G., POULAIN P.-M., POULIQUEN S., SANTOS A. M., SLABAKOVA V., STERL A., TURTON J., VÉLEZ-BELCHÍ P., WALCZOWSKI W.. Euro-Argo ERIC. <https://doi.org/10.13155/71339>
16. Euro-Argo ERIC Achievements and future challenges 2014-2023. BOLLARD M., CANCOUET R., DONNELLY M., EVRARD E., GARCIA J. A., GOURCUFF C., HAAPALA J., KASSIS D., KING B., KLEIN B., KORRES G., LOUBRIEU F., MAZE G., MORK K. A.,

- NOTARSTEFANO G., O'CONCHUBHAIR D., OBOLENSKY G., POULAIN P.-M., POULIQUEN S., SANTOS A. M., SLABAKOVA V., STERL A., TURTON J., VÉLEZ-BELCHÍ P., WALCZOWSKI W.. Euro-Argo ERIC. <https://doi.org/10.13155/71937>
17. High-frequency data of Arvor-I WMO 6903242 South of Malta. PACCIARONI M., POULAIN P.-M., NOTARSTEFANO G. AND BUSSANI A.. Rel. 2019/26 Sez. OCE 8 MAOS
 18. ARGO-Italy: annual report 2018. POULAIN P.-M., GERIN R., MAURI E., MENNA M., NOTARSTEFANO G., BUSSANI A., ZUPPELLI P. AND PACCIARONI M.. Rel. 2019/23 Sez. OCE 7 MAOS
 19. The reference dataset in the Mediterranean and Black Seas for DMQC activity. NOTARSTEFANO G., 2019/15 OCE 3 MAOS
 20. ARGO-Italy: annual report 2017. POULAIN P.-M., GERIN R., MAURI E., MENNA M., NOTARSTEFANO G., JUNGWIRTH R., BUSSANI A., ZUPPELLI P. AND PACCIARONI M.. Rel. OGS 2018/18 sez OCE 7 MAOS
 21. Arvor-I with ice detection deployments in the Southern Ocean. PACCIARONI M., POULAIN P.-M., NOTARSTEFANO G. AND BUSSANI A. Rel. OGS 2017/90 Sez. OCE 27 MAOS
 22. ARGO-Italy: annual report 2016. POULAIN P.-M., GERIN R., MAURI E., MENNA M., NOTARSTEFANO G., JUNGWIRTH R., BUSSANI A., ZUPPELLI P. AND PACCIARONI M.. Rel. 2017/21 sez OCE 7 MAOS
 23. Arvor-C data report: Malta Channel mission. PACCIARONI M., POULAIN P.-M., NOTARSTEFANO G. AND BUSSANI A.. Rel. OGS 2016/92 Sez. OCE 36 MAOS
 24. Assessment procedure of the historical in-situ physical variables in the Mediterranean Sea: improvements and new tests. Notarstefano G., Bussani A. and Gerin R. (2016). 2016/40 Sez. OCE 19 MAOS 14 pp.
 25. ARGO-Italy: annual report 2015. Poulain P.-M., Gerin R., Mauri E., Menna M., Notarstefano G., Jungwirth R., Bussani A., Zuppelli P. and Pacciaroni M. (2016). Rel. 2016/14 sez OCE 8 MAOS.
 26. Report on operation and data analysis from Multi3Platform Synoptic Intensive Experiment (ALBOREX). Ruiz S., Pascual A., Troupin C., Casas B., Poulain P.-M., Olita A., Torner M., Allen J. T., Tovar A., Mourre B., Massanet A., Palmer M., Roque D., Margirier F., Notarstefano G., Balaguer P., Castilla C., Claret M., Mahadevan A. and Tintoré J. (2015). Deliverable Nr. D3.8.
 27. ARGO-Italy: annual report 2014. P.-M. Poulain, Gerin R., Mauri E., Menna M., Notarstefano G., Jungwirth R., Bussani A., Zuppelli P. and Pacciaroni M. (2015). Rel. 2015/36 sez OCE 12 MAOS.
 28. Pre-deployment operations of a Provbio II float. Notarstefano G. (2014). 2014/86 Sez. OCE 31 MAOS.
 29. Argo float WMO 6901041 mission and ctd calibration. Pacciaroni M., Poulain P.-M., Notarstefano G., Nair R., Medeot N. (2014). Rel. OGS 2014/87 OCE 32 MAOS.
 30. Lagrangian measurements in Alborex 2014 campaign. Poulain P.-M., Menna M., Notarstefano G. and Bussani A. (2014). Rel. OGS 2014/53 OCE 18 MAOS.
 31. ARGO-ITALY: Annual report 2013. Poulain P.-M., Gerin R., Mauri E., Menna M., Notarstefano G., Jungwirth R., Bussani A., Zuppelli P. and Pacciaroni M. (2014). Rel. OGS 2014/39 OCE 10 MAOS.
 32. Changes in hydrological properties of the Mediterranean Sea over the last 40 years with focus on the Levantine Intermediate Water and the Atlantic Water. Zu Z., Poulain P.-M. and Notarstefano G. (2014). 2014/74 Sez. OCE 26 MAOS 37p.
 33. Sistema di trattamento dei dati drifter. Gerin R., Bussani A. and Notarstefano G. (2014). Report RITMARE, SP5_WP5_AZ3_UO01_D1, 22/04/2014, 15 pp.
 34. Assessment of temperature and salinity data obtained from in-situ platforms in the Mediterranean and Black Sea (historical data from 1990 to 2012). Notarstefano G. (2014). 2014/10 Sez. OCE 2 MAOS
 35. Procedura per la divisione e riunione di file nell'ambito del progetto MyOcean Revisione 1. Bussani A. and Notarstefano G. (2013). Rel. 2013/37 Sez. OCE 20 MAOS dd. 17/04/2013 10 p
 36. Delayed mode quality control of Argo salinity data in the Mediterranean sea: a regional approach. Notarstefano G. and Poulain P.-M. (2013). 2013/103 Sez. OCE 40 MAOS 19p
 37. Delayed mode quality control correction for a salinity offset of argo float WMO 6900952 in the Mediterranean sea. Notarstefano G. and Poulain P.-M. (2013). 2013/35 Sez. OCE 18 MAOS
 38. ARGO-Italy: annual report 2012. Poulain P.-M., Gerin R., Mauri E., Menna M., Notarstefano G., Jungwirth R. and Bussani A. (2013). Rel. OGS 2013/30 OCE 16 SIRE 18 p
 39. Assessment of temperature and salinity data obtained from in-situ platforms in the Mediterranean Sea. Giulio Notarstefano, Antonio Bussani, Giorgio Bolzon (2011). 2011/67 OGA 27 SIRE dd. 3/8/2011
 40. Real Time Quality Control and Validation of Current Measurements inferred from Drifter Data. Giulio Notarstefano, Riccardo Gerin, Antonio Bussani, Giorgio Bolzon, Pierre-Marie Poulain (2011). OGS 2011/8 OGA 3 SIRE

41. Descrizione completa della procedura di elaborazione dei dati drifter su oceano. Gerin R., Bussani A., Bolzon G., Notarstefano G. (2011). Rel. OGS 2011/63 OGA 24 SIRE
42. Delayed Mode quality control of Argo salinity data in the Mediterranean and Black Sea. Float WMO 1900589, 1900590, 1900591, 1900592, 1900593. Notarstefano G. and P.-M. Poulain (2010). Tech. Rep. 2010/33 OGA 7 SIRE. Trieste, Italy.
43. Delayed Mode quality control of Argo salinity data in the Mediterranean and Black Sea. Float WMO 1900603, 1900604, 1900606, 1900629, 6900455. Notarstefano G. and P.-M. Poulain (2010). Tech. Rep. 2010/32 OGA 6 SIRE. Trieste, Italy.
44. Tyrrmount09 Glider Experiment: Setup, Mission and Preliminar Results. Gerin R., Bubbi A., Brunetti F., Mauri E., Medeot N., Nair R., Notarstefano G. and Poulain P.-M. (2009). Rel.132/2009/OGA/27/SIRE. Trieste, Italy.
45. Thermohaline variability in the Mediterranean and Black Seas as observed by Argo floats in 2000-2009. Notarstefano G., P.M. Poulain. (2009). Rel. OGS 2009/121 OGA 26 SIRE Trieste, Italy. 72pp.
46. Assessment of the Argo sampling in the Mediterranean and Black Seas (part II). Poulain, P.M., M. Solari, G. Notarstefano and Volfango Rupolo (2009). OGS 2009/139 OGA 32 SIRE. Trieste, Italy. 23pp.
47. Tyrrmount09 Glider Experiment: Setup. GERIN R., BUBBI A., BRUNETTI F., MAURI E., MEDEOT N., NAIR R., NOTARSTEFANO G. AND POULAIN P.-M.. Rel. OGS 132/2009/OGA/27/SIRE.
48. Delayed mode quality control of Argo floats salinity data in the Tyrrhenian Sea. NOTARSTEFANO G. AND POULAIN P.-M.. Rel 2008/125 OGA 43 SIRE, Trieste, Italy
49. Estimating the temporal and spatial variability of suspended sediments in the Po and Bojana River mouth areas from AVHRR imagery. NOTARSTEFANO G., E: MAURI AND POULAIN P.-M.. Rel 2008/63 OGA 22 SIRE, Trieste, Italy
50. Produzione di immagini telerilevate di temperatura superficiale nel mare Adriatico nord-orientale e studio statistico per l'ottimizzazione dei prodotti. NOTARSTEFANO G., MAURI E., POULAIN P.-M.. Rel. OGS 2007/40 OGA 12 SIRE, Trieste, Italy
51. Comparison between near-surface temperature data provided by ARGO profilers and MFSTEP satellite sea surface temperature products in the Mediterranean Sea. NOTARSTEFANO G. AND POULAIN P.-M.. REL 22/2006 OGA-10
52. Oceanographic Cruise EGITTO-1 R/V OGS - EXPLORA 11-18 November 2005 Trieste. POULAIN P.-M., I. TAUPIER-LETAGE, R. GERIN, R. BARBANTI, D. DEPONTE AND NOTARSTEFANO G.. REL 29/2006 OGA-14
53. Comparison analysis between bulk sea water temperature. NOTARSTEFANO, G., E. MAURI AND POULAIN P.-M.. Rel. OGS //22-2004/OGA-11, OGS , Trieste, Italy.
54. Strutture spaziali e variabilità temporale della temperatura superficiale nel mare Adriatico settentrionale tra settembre 2002 e giugno 2003. NOTARSTEFANO, G., E. MAURI AND POULAIN P.-M., Rel. OGS 4/2004/OGA/1, OGS , Trieste, Italy.
55. Trattamento dei dati avhrr (Advanced Very High Resolution Radiometer) e produzione di immagini di SST (Sea Surface Temperature) con applicazione nel mare Adriatico. NOTARSTEFANO, G., E. MAURI AND POULAIN P.-M.. Rel. OGS //17-2003/OGA-09, OGS , Trieste, Italy
56. Test nella funzione NITPIX utilizzata in ambiente TeraScan per calcolare la temperature superficiale del mare dai dati satellitari AVHRR. NOTARSTEFANO, G., E. MAURI AND POULAIN P.-M.. Rel. OGS //53-2002/OGA-19, OGS , Trieste, Italy

Riassunti e Riassunti estesi

1. Subsurface temperature anomaly observed by Argo floats during the 2022 Mediterranean Marine heatwave. Antonella Gallo, Annunziata Pirro, Riccardo Martellucci, Elisabeth Kubin, Elena Mauri, Giulio Notarstefano, Massimo Pacciaroni, Antonio Bussani, Milena Menna. EGU General Assembly 2023.
2. Heat content and temperature trends in the Mediterranean Sea as derived by Argo float data (2005 – 2020). Elisabeth Kubin, Milena Menna, Elena Mauri, Giulio Notarstefano, and Pierre-Marie Poulain. EGU General Assembly 2022.
3. Extension of argo in shallow coastal areas and expansion of the regional communities (Euro-Argo Rise project). NOTARSTEFANO G., KASSIS D., PALAZOV A., TUOMI L., WALCZOWSKI W., KLEIN B., DONNELLY M. AND CANCOUËT R.. 2021. 9th EuroGOOS International conference
4. Investigating the capability of argo floats to monitor shallow coastal areas of the Mediterranean sea. KASSIS D., NOTARSTEFANO G., RUIZ-PARRADO I., TAILLANDIER V., DÍAZ-BARROSO L., EVRARD E., CANCOUËT R. AND PLAISANT L.. 2021. 9th EuroGOOS International

conference

5. Yuri Cotroneo, Lavinia Patara, Milena Menna, Pierpaolo Falco, Jan Klaus Rieck, Giulio Notarstefano, Giannetta Fusco, Giorgio Budillon, Pierre-Marie Poulain. Characterization of the ocean mesoscale eddies in the Antarctic Circumpolar Current from in situ, model and remotely sensed data. EGU General Assembly 2020.
6. Elena Mauri, Milena Menna, Giulio Notarstefano, Riccardo Martellucci, Riccardo Gerin and Pierre-Marie Poulain. Recent changes of the salinity distribution in the South Adriatic. EGU General Assembly 2020.
7. Milena Menna, Giulio Notarstefano, Elena Mauri, Miroslav Gačić and Pierre-Marie Poulain. Relationship between the trends of physical parameters in the upper layer of the Mediterranean Sea. EGU General Assembly 2020.
8. Milena Menna, Pierre-Marie Poulain, Daniele Ciani, Andrea Doglioli, Marie-Helene Rio, Giulio Notarstefano, Riccardo Gerin, Adam Gauci, Aldo Drago. Seasonal, interannual and decadal variability of the Sicily Channel dynamics. 2019, ESA-ESRIN meeting, Frascati, Italia
9. M. Menna, G. Notarstefano, E. Mauri, P. M. Poulain. Basin and sub basin scale variability in the Levantine Basin. CIESM 2019, 42° Congresso, Cascais, Portogallo.
10. Mauri E., Gerin R., Kokkini Z., Notarstefano G. and Poulain P.-M. (2016). South adriatic glider measurement during november 2015 (extended abstract presentato al CIESM 2016, 41° Congresso, Kiel, Germania).
11. Poulain P.-M., Notarstefano G. and Pacciaroni M. (2016). MedArgo: measurements of water mass properties and subsurface currents in the Mediterranean and Black Seas with argo floats (extended abstract presentato al CIESM 2016, 41° Congresso, Kiel, Germania).
12. Menna M., Eusebi Borzelli G.L., Poulain P.-M. and Notarstefano G. (2013). Vorticity distribution, variability and sources in the Black Sea. Extended abstract presentato al CIESM 2013, 40° Congresso, Marsiglia, Francia
13. Hayes D., Zodiatis G., Georgiou G., Mauri E., Poulain P.-M., Gerin R., Notarstefano G. and Testor P. (2013). Changes in Levantine Intermediate water properties observed in the Eastern Levantine: 1995-2012. Extended abstract presentato al CIESM 2013, 40° Congresso, Marsiglia, Francia
14. Bensi M., Cardin V., Rubino A., Notarstefano G. and Poulain P.-M. (2013). Effect of 2012 winter convection on the deep layer of the Southern Adriatic Sea. Extended abstract presentato al CIESM 2013, 40° Congresso, Marsiglia, Francia
15. Gacic M., Civitarese G., Poulain P.-M., Menna M., Bensi M., Cardin V., Ursella L., Cosoli S., Notarstefano G. and Kovacevic V. (2013). Extreme winter i2012 in the Adriatic: an example of climatic impact on the BIOS rythm. Extended abstract presentato al CIESM 2013, 40° Congresso, Marsiglia, Francia
16. Kovacevic V., Ursella L., Notarstefano G., Menna M., Bensi M. and Poulain P.-M. (2013). Central Mediterranean in 2010-2013 as seen from the Argo floats. Extended abstract presentato al CIESM 2013, 40° Congresso, Marsiglia, Francia
17. von Schuckmann K., Notarstefano G., Poulain P.-M., Menna M., Prieur L. and Taupier-Letage I (2013). Steric sea level variations in the Mediterranean Sea during the last decade. Riassunto esteso e poster presentato a "2013 General Assembly of the European Geosciences Union": Vienna, Austria, 7-12 aprile 2013
18. Giulio Notarstefano e Pierre-Marie Poulain (2010). Thermohaline characteristics of the Mediterranean deduced from Argo data in 2000-2009 (statistical analysis). Poster e riassunto esteso presentato al CIESM, 39° Congresso, Venezia, maggio 2010
19. Giulio Notarstefano, M. Menna e Pierre-Marie Poulain (2009). Mediterranean subsurface circulation and thermohaline properties from Argo data. Poster e riassunto esteso presentato a OceanObs'09, Venezia 21-25 Settembre 2009.
20. BEN ISMAIL S., GERIN R., NOTARSTEFANO G., SAMMARI C., POULAIN P.-M.. Surface circulation and water masses in the Sicily Channel in 2005-2006. Rapp. Comm. int. Mer Medit., 38, 2007.
21. NOTARSTEFANO G., MAURI E., POULAIN P.-M.. Statistical analysis of the sea surface temperature in the Gulf of Trieste (Northern Adriatic) using satellite data (2000-2005). Rapp. Comm. int. Mer Medit., 38, 2007.
22. Igor Tomazic, Milivoj Kuzmic, Giulio Notarstefano, Elena Mauri e Pierre-Marie Poulain (2005). Sensor specific error statistics: a case study of the AVHRR-derived Adriatic SST. Poster e riassunto esteso presentati al "2007 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference". Amsterdam, Olanda: 24-28 settembre 2007.
23. Igor Tomazic, Milivoj Kuzmic, Giulio Notarstefano, Elena Mauri e Pierre-Marie Poulain (2005). Improving the AVHRR estimates of the Adriatic Sea surface temperature. Poster e riassunto esteso presentati al "2005 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference". Dubrovnik, Croatia: 19-23 settembre 2005

24. Giulio Notarstefano, Elena Mauri e Pierre-Marie Poulain (2005). Near-surface thermal structure and surface diurnal warming in the Adriatic Sea using satellite and drifter data. Poster e riassunto esteso presentato a "2005 General Assembly of the European Geosciences Union": Vienna, Austria, 24-29 aprile 2005
25. Giulio Notarstefano, Elena Mauri e Pierre-Marie Poulain (2003). Spatial structures and temporal variability of the sea surface temperature in the Northern Adriatic between September 2002 and June 2003. Extended abstract e presentazione orale al "13th Annual TeraScan International Conference": Bologna, Italia, 21-23 ottobre 2003

Poster, presentazioni orali e partecipazione a convegni, conferenze e workshop

- Partecipazione continua a Meeting nazionali e internazionali, Workshop, Convegni, seminari, conferenze in ambito scientifico, tecnologico, gestionale

Progetti

- ACCESS (2024-2026). Responsabile per l'approvvigionamento, programmazione, implementazioni ed elaborazione dati di strumenti lagrangiani (Argo float), nell'area "Antarctic Circumpolar Current fronts" lungo il transetto Cape Town – Antartica.
- IOPPIERS (2024-2025). Responsabile per l'approvvigionamento e programmazione dei float Argo ed elaborazione dati. L'area di interesse è il Mare di Ross.
- Responsabile scientifico per OGS, Work Package leader e membro dell'Executive Board del progetto europeo H2020 EURO-ARGO RISE (2019-2022)
- Responsabile scientifico per OGS del servizio europeo Copernicus CMEMS INSTAC (2015-febbraio 2019)
- Attività di responsabilità nel progetto MOCCA (2015-2020)
- Responsabile scientifico per OGS nel progetto ENVI-MED MED-MaHB (2014-2015)
- Attività di responsabilità nel progetto MYOCEAN_FO (2014-2015)
- Attività di responsabilità nel progetto E-AIMS (2013-2015)
- Attività di responsabilità nel progetto PERSEUS (2012-2015)
- Attività di responsabilità nel progetto MYOCEAN2 (2012-2014)
- Attività di responsabilità nel progetto SIDERI (2011-2013)
- Attività di responsabilità nell'Infrastruttura italiana ARGO-ITALY per la parte Argo (2011-attuale)
- Coinvolto attivamente, con mansioni di responsabilità, nel progetto MYOCEAN (2009-2012)

Corsi

- Corso online in e-learning "Aggiornamento sulla sicurezza per i lavoratori" – aggiornato legge 215/2021. 6 ore. 2023
- Corso online "Piano Formativo Anticorruzione 2017-2018".
- Corso avanzato di sicurezza sul posto di lavoro, 8 ore, 2017, OGS Trieste, Italia.
- Corso base di sicurezza sul posto di lavoro, 4 ore, 2017, OGS Trieste, Italia.
- Corso di Inglese Tecnico-Scientifico – livello avanzato, 28 ore, 18 marzo – 24 giugno 2015, AREA Science Park, Trieste, Italia.
- Corso online "Piano Formativo sull'Anticorruzione", 2015.
- Autodesk Map5 (2002) presso Autodesk Authorized Training Center "Istituto Tecnico Statale per Geometri S. Pertini di Pordenone"

Campagne oceanografiche

- 18-21/5/2014 campagna CARTEX (ALBOREX) 2014: programmazione e test strumentazione (Argo, Arvor-C, drifter)
- 3-5/2/2014 campagna ADREX-2014 a bordo della nave N/R OGS EXPLORA: programmazione e test strumentazione (Argo e drifter)

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Le informazioni contenute nel presente curriculum vitae et studiorum sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto 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



Giulio Notarstefano