



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome(i) / Nome(i) **NOTARSTEFANO GIULIO**
Indirizzo(i) via Antonio Grego 59 - 34148 Trieste
Telefono(i) Mobile +393478486661
E-mail gnotarstefano@ogs.trieste.it
Cittadinanza ITALIANA
Data di nascita 27/03/1974
Sesso maschile

Esperienza professionale

Date	01/04/2009 → oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore a tempo determinato (vincitore di concorso)
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di programmi in Unix e MatLab per l'elaborazione di dati satellitari (AVHRR) e dei profilatori Argo. Studio della variabilità spazio-temporale delle strutture termiche superficiali dell'acqua di mare da dati satellitari. Analisi delle proprietà termo-aline del Mediterraneo da dati Argo. Responsabile del controllo di qualità in "delayed mode" dei dati dei profilatori Argo nell'ambito del programma MedArgo e dei progetti SIDERI e Argo-Italy. Responsabile dei progetti MyOcean e MyOcean2 per quanto concerne lo sviluppo e l'utilizzo di software per le attività di Real Time QC e Delayed Mode QC dei dati drifter nel Mare Mediterraneo e Mar Nero; sviluppo e l'utilizzo di software per l'attività di Delayed Mode QC dei dati in-situ di temperatura e salinità di tutte le piattaforme distribuite nei Mari Mediterraneo e Nero; sviluppo e l'utilizzo di software per l'attività di reprocessing dei dati in-situ di temperatura e salinità (1990-2010) di tutte le piattaforme nel Mediterraneo e Mar Nero.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), Borgo Grotta Gigante 42/c Sgonico (Trieste)
Tipo di attività o settore	oceanografia satellitare – sistemi remoti
Date	15/04/2006 → 31/03/2009
Lavoro o posizione ricoperti	assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	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
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), Borgo Grotta Gigante 42/c Sgonico (Trieste)
Tipo di attività o settore	oceanografia satellitare – sistemi remoti
Date	01/04/2003 → 31/03/2006
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista (vincitore di concorso)
Principali attività e responsabilità	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)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), Borgo Grotta Gigante 42/c Sgonico (Trieste)
Tipo di attività o settore	oceanografia satellitare
Date	01/11/2002 - 31/03/2003

Lavoro o posizione ricoperti	collaboratore
Principali attività e responsabilità	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
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), Borgo Grotta Gigante 42/c Sgonico (Trieste)
Tipo di attività o settore	oceanografia satellitare
Date	14/01/2002 - 22/02/2002
Lavoro o posizione ricoperti	stagista
Principali attività e responsabilità	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)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	AMI (Azienda Multiservizi Isontina) di Gradisca d'Isonzo (GO)
Tipo di attività o settore	Pubblica utilità
Date	01/04/2001 - 31/07/2001
Lavoro o posizione ricoperti	receptionist
Principali attività e responsabilità	Lavoro presso la reception di un albergo nel centro di Londra per migliorare la lingua inglese
Tipo di attività o settore	Public relation
Date	01/04/2000 - 31/03/2001
Lavoro o posizione ricoperti	collaboratore
Principali attività e responsabilità	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
Tipo di attività o settore	geofisica applicata
Date	1997
Lavoro o posizione ricoperti	collaboratore
Principali attività e responsabilità	Collaborazioni in campo archeologico (durante il periodo universitario) come disegnatore di manufatti ossei, vasellame e selci
Tipo di attività o settore	archeologia
Date	1995-1999
Lavoro o posizione ricoperti	portalettere
Principali attività e responsabilità	Lavoro presso le Poste Italiane dal 1995 al 1999 (durante il periodo universitario).
Tipo di attività o settore	Settore pubblico

Istruzione e formazione

Date	02/2003
Titolo della qualifica rilasciata	Master in Cartografia e Sistemi Informativi Geografici
Principali tematiche/competenza professionali possedute	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
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Trieste
Date	02/2002
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione di 2° livello (post-laurea) "Esperto del Risparmio Energetico"
Principali tematiche/competenza professionali possedute	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

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione IAL Friuli Venezia Giulia

Date 16/03/2000

Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Scienze Geologiche

Principali tematiche/competenza professionali possedute Morfologia e sedimentazione sui fondali delle isole di San Nicola e Caprara (arcipelago delle Tremiti)

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Trieste

Date 06/1998

Titolo della qualifica rilasciata First Certificate in English

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione University of Cambridge

Date 07/1993

Titolo della qualifica rilasciata Diploma di maturità scientifica

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo Scientifico Statale "Galileo Galilei" di Trieste

Capacità e competenze personali

Madrelingua **italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	C1	Utente avanzato

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze informatiche

Utente avanzato dei sistemi operativi Windows (95, 98, 2000, XP, Vista, 7), 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 e buona conoscenza del linguaggio Unix

Attività secondarie ed interessi personali

Pratico vari sport, soprattutto la corsa, il nuoto ed il ciclismo. Mi piace la montagna, dove mi reco spesso a camminare, ed il mare, dove pratico anche l'apnea e la subacquea

Leggo i quotidiani *Il Corriere della Sera*

Seguo la Borsa italiana e quella americana

ATTIVITA' DI RICERCA

CROCIERE OCEANOGRAFICHE

- 1) 11-18/11/2005 campagna oceanografica EGITTO-1 a bordo della nave N/R OGS EXPLORA
- 2) 31/01-21/02/2003 campagna oceanografica DOLCEVITA-1 a bordo della nave KNORR

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1) V. Kovacevic, B. B. Manca, L. Ursella, K. Schroeder, S. Cozzi, M. Burca, E. Mauri, R. Gerin, G. Notarstefano, D. Deponete (2012). Water mass properties and dynamic conditions of the Eastern Mediterranean in June 2007. *Progress in Oceanography*, 104 (2012), 59-79.
- 2) I. Tomazic, M. Kuzmic, G. Notarstefano, E. Mauri, P.-M. Poulain (2011). A comparative assessment of satellite-derived Adriatic Sea surface temperature (2011). *International Journal of Remote Sensing*, Vol. 32, N. 17, 4871-4892
- 3) P.M. Poulain, C. Lee, E. Mauri, G. Notarstefano And L. Ursella (2011). Observations of currents and temperature-salinity-pigment fields in the northern Adriatic Sea in winter 2003 (2011). *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*, Vol. 52, n. 1, pp. 149-174; March 2011
- 4) Elena Mauri Pierre-Marie Poulain, Giulio Notarstefano (2008). Spatial and temporal variability of the sea surface temperature in the Gulf of Trieste between January 2000 and December 2006. Articolo pubblicato in *Journal of Geophysical Research* – 113, C10012, doi:10.1029/2007JC004537
- 5) Giulio Notarstefano, Elena Mauri e Pierre-Marie Poulain (2008). Estimation of surface currents in the Adriatic Sea from sequential infrared satellite images. Articolo pubblicato in *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology* – 25, 271-285
- 6) Giulio Notarstefano, Elena Mauri e Pierre-Marie Poulain (2006). Near-surface thermal structure and surface diurnal warming in the Adriatic Sea using satellite and drifter data. Articolo pubblicato in *Remote Sensing of Environment* – 101 (2006) 194-211

RAPPORTI SCIENTIFICI

- 1) Giulio Notarstefano, Antonio Bussani, Giorgio Bolzon (2011). Assessment of temperature and salinity data obtained from in-situ platforms in the Mediterranean Sea (2011) 2011/67 OGA 27 SIRE dd. 3/8/2011
- 2) Giulio Notarstefano, Riccardo Gerin, Antonio Bussani, Giorgio Bolzon, Pierre-Marie Poulain (2011). Real Time Quality Control and Validation of Current Measurements inferred from Drifter Data (2011) OGS 2011/8 OGA 3 SIRE
- 3) Gerin R., Bussani A., Bolzon G., Notarstefano G. (2011). Descrizione completa della procedura di elaborazione dei dati drifter su oceano. Rel. OGS 2011/63 OGA 24 SIRE
- 4) Notarstefano G. and P.-M. Poulain (2010). Delayed Mode quality control of Argo salinity data in the Mediterranean and Black Sea. Float WMO 1900589, 1900590, 1900591, 1900592, 1900593. Tech. Rep. 2010/33 OGA 7 SIRE. Trieste, Italy.
- 5) Notarstefano G. and P.-M. Poulain (2010). Delayed Mode quality control of Argo salinity data in the Mediterranean and Black Sea. Float WMO 1900603, 1900604, 1900606, 1900629, 6900455. Tech. Rep. 2010/32 OGA 6 SIRE. Trieste, Italy.
- 6) Gerin R., Bubbi A., Brunetti F., Mauri E., Medeot N., Nair R., Notarstefano G. and Poulain P.-M. (2009). Tyrrmount09 Glider Experiment: Setup, Mission and Preliminary Results. Rel.132/2009/OGA/27/SIRE. Trieste, Italy.
- 7) Notarstefano G., P.M. Poulain. (2009). Thermohaline variability in the Mediterranean and Black Seas as observed by Argo floats in 2000-2009. Rel. OGS 2009/121 OGA 26 SIRE Trieste, Italy. 72pp.

- 8) Poulain, P.M., M. Solari, G. Notarstefano and Volfango Rupolo (2009). Assessment of the Argo sampling in the Mediterranean and Black Seas (part II) OGS 2009/139 OGA 32 SIRE. Trieste, Italy. 23pp.
- 9) Giulio Notarstefano e Pierre-Marie Poulain (2008). Delayed mode quality control of Argo floats salinity data in the Tyrrhenian Sea. *OGS relazione n° REL OGS 2008/125 OGA-43 SIRE*
- 10) Giulio Notarstefano, Elena Mauri e Pierre-Marie Poulain (2008). Estimate the temporal variability of suspended sediments in the Po and Bojana River mouth areas from AVHRR imagery. *OGS relazione n° REL OGS 2008/63 OGA-22 SIRE*
- 11) Giulio Notarstefano e Pierre-Marie Poulain (2007). Produzione di immagini telerilevate di temperature superficiale nel mare Adriatico nord-orientale e studio statistico per l'ottimizzazione dei prodotti. *OGS relazione n° REL OGS 2007/40 OGA-12 SIRE*
- 12) Pierre-Marie Poulain, Isabelle Taupier-Letage, Riccardo Gerin, Riccardo Barbanti, Davide Deponte e Giulio Notarstefano (2006). Oceanographic cruise EGITTO-1. R/V OGS Explora. 11 –18 November 2005. Trieste, Italy to Port Said, Egypt. Cruise report. REL. 29/2006 – OGA/14
- 13) Giulio Notarstefano e Pierre-Marie Poulain (2006). Comparison between near-surface temperature data provided by ARGO profilers and MFSTEP satellite sea surface temperature products in the Mediterranean Sea. *OGS relazione n° REL-I-22-2006/OGA-10*
- 14) Giulio Notarstefano, Elena Mauri e Pierre-Marie Poulain (2004). Comparison analysis between bulk sea water temperature, as measured by drifters, and sea surface temperature derived by satellite measurements. *OGS relazione n° REL-I-22-2004/OGA-11*
- 15) Giulio Notarstefano, Elena Mauri e Pierre-Marie Poulain (2004). Strutture spaziali e variabilità temporale della temperatura superficiale nel mare Adriatico settentrionale tra settembre 2002 e giugno 2003. *OGS relazione n° REL-I-4-2004/OGA-1*
- 16) Giulio Notarstefano, Elena Mauri e Pierre-Marie Poulain (2003). Trattamento dei dati AVHRR (Advanced Very High Resolution Radiometer) e produzione di immagini di SST (Sea Surface Temperature) con applicazione nel mare Adriatico. *OGS relazione n° REL-I-17-2003/OGA-9*
- 17) Giulio Notarstefano, Elena Mauri e Pierre-Marie Poulain (2002). Test nella funzione NITPIX utilizzata in ambiente TeraScan per calcolare la temperatura superficiale del mare dai dati satellitari AVHRR. *OGS relazione n° REL-I-53-2002/OGA-19*

PROGETTI SEGUITI (RECENTI)

- 1) Coinvolto attivamente, con mansioni di responsabilità, nel progetto PERSEUS
- 2) Coinvolto attivamente, con mansioni di responsabilità, nel progetto SIDERI
- 3) Coinvolto attivamente, con mansioni di responsabilità, nel progetto MYOCEAN 2
- 4) Coinvolto attivamente, con mansioni di responsabilità, nel progetto ARGO-ITALY
- 5) Coinvolto attivamente, con mansioni di responsabilità, nel progetto EURO-ARGO
- 6) Coinvolto attivamente, con mansioni di responsabilità, nel progetto MYOCEAN

POSTER, RIASSUNTI ESTESI, PRESENTAZIONI ORALI E PARTECIPAZIONI A CONVEGNI, CONFERENZE E WORKSHOP

- 1) Notarstefano G (2012). MyOcean and MyOcean2 kick-off meeting, Brussels, Belgio, 26-30 marzo 2012.
- 2) Notarstefano G. e P.-M. Poulain (2012). Present status and future plan of MedArgo program, MOON-MEDGOOS joint meeting and MyOcean Med workshop, 6-8 marzo 2012.
- 3) Notarstefano G. (2011). 12° Argo Data Management Team meeting, Seoul, Corea del Sud, 16-18 novembre 2011.
- 4) Notarstefano G. Gerin R. e P.-M. Poulain (2011). Validation plan for current measurements from drifters. Presentazione orale a MyOcean WP 15 meeting, Amburgo, Germania, 12-13 aprile 2011.
- 5) Notarstefano G. Gerin R. e P.-M. Poulain (2011). Validation of T&S data in the Mediterranean Sea. Presentazione orale a MyOcean WP 15 meeting, Amburgo, Germania, 12-13 aprile 2011.
- 6) Giulio Notarstefano e Pierre-Marie Poulain (2011). Euro-Argo: European contribution to worldwide ocean monitoring. e-IRG workshop, Poznan, Polonia, 12-13 ottobre 2011.
- 7) P. Poulain and Notarstefano G (2011). Marine sciences and European research infrastructures - an international symposium. Brest, France, 28 June - 1 July 2011
- 8) 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
- 9) Notarstefano G (2010). OGS activities related to MyOcean project. Presentazione orale a MyOcean WP 15 meeting, Exeter, UK, 26 aprile 2010.
- 10) Notarstefano G (2010). OGS activities related to MyOcean project (part 1). Presentazione orale a MyOcean WP 15 Med partner meeting, Roma, Italia, 22 gennaio 2010.
- 11) Notarstefano G (2009). OGS production lines, Real Time Quality Control on drifter data in the Mediterranean and Black Seas and validation procedure. Presentazione orale a MyOcean WP 15 meeting, Parigi, Francia, 10-11 dicembre 2009.
- 12) Notarstefano G (2009). Delayed Mode quality control of Argo salinity data in the Mediterranean Sea. Presentazione orale a *Fourth Argo Delayed-Mode Quality Control Workshop*, Tolosa, Francia, 28 settembre 2009.
- 13) Giulio Notarstefano, M. Menna e Pierre-Marie Poulain (2009). Mediterranean subsurface circulation and thermohaline properties from Argo data. Poster presentato a OceanObs'09, Venezia 21-25 Settembre 2009
- 14) Giulio Notarstefano e Pierre-Marie Poulain (2009). Mediterranean thermo-haline properties as derived from Argo data. Presentazione orale a "2nd Euro-Argo Users' Workshop", Trieste, 15-17 Giugno 2009
- 15) Giulio Notarstefano e Pierre-Marie Poulain (2009). Medargo, il programma Argo nel Mare Mediterraneo. Presentazione orale a "1° Convegno Nazionale di Oceanografia Operativa", Genova, 8-10 Giugno 2009

- 16) Giulio Notarstefano e Pierre-Marie Poulain (2008). Delayed mode quality control of Argo floats salinity data in the Tyrrhenian Sea. OGS *relazione* n° REL OGS 2008/125 OGA-43 SIRE. Presentazione orale a "Third Argo Delayed Mode Quality Control Workshop (DMQC-3)" School of Oceanography, University of Washington, Seattle, USA, 10-12 Settembre 2008
- 17) Ben Ismail S., Gerin R., Notarstefano G., Sammari C., Poulain P.-M. (2007). Surface circulation and water masses in the Sicily Channel in 2005-2006. *Rapp. Comm. int. Mer Medit.*, 38, 2007.
- 18) Giulio Notarstefano, Elena Mauri e Pierre-Marie Poulain (2007). Statistical analysis of the sea surface temperature in the Gulf of Trieste (northern Adriatic) using satellite data (2000-2006). Poster presentato al Geoitalia 2007, 6° forum italiano di scienze della terra, Rimini, Italia, 12-14 settembre 2007
- 19) Giulio Notarstefano, Elena Mauri e Pierre-Marie Poulain (2007). Statistical analysis of the sea surface temperature in the Gulf of Trieste (northern Adriatic) using satellite data (2000-2005). Poster presentato al 38° CIESM Congress, Istanbul, Turchia, 9-13 aprile 2007
- 20) Giulio Notarstefano (2006). SST spatial structure and surface circulation in the southeastern Mediterranean Sea between November 2005 and July 2006. Presentazione orale a "EGYPT-EGITTO Observational meeting": Trieste, Italia, 10-11 ottobre 2006
- 21) 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
- 22) 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 presentato a "2005 General Assembly of the European Geosciences Union": Vienna, Austria, 24-29 aprile 2005
- 23) Giulio Notarstefano, Elena Mauri e Pierre-Marie Poulain (2004). On the thermal diurnal cycle in the Adriatic Sea. Poster e presentazione orale al "Venice Adriatic Workshop": Venezia, Italia, 14-16 giugno 2004
- 24) Elena Mauri e Giulio Notarstefano (2004). MODIS-Aqua: esempio di immagine visibile con risoluzione a 250 metri. Poster presentato al "Salone del Mare NAVALIS 2004": 6-9 maggio 2004
- 25) Elena Mauri, Laura Ursella, Riccardo Barbanti, Giulio Notarstefano, Pierre-Marie Poulain e Pierre Flament (2004). Combining Drifter, HF Coastal Radar and Satellite Data to Describe the Mesoscale Circulation in the Northern Adriatic Sea. Poster presentato al "2004 Ocean Sciences Meeting": Portland, Oregon, 26-30 gennaio 2004
- 26) 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. Presentazione orale al "13th Annual TeraScan International Conference": Bologna, Italia, 21-23 ottobre 2003

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo del 30 giugno 2003 n. 196.

Giulio Notarstefano