INFORMAZIONI PERSONALI

Elisabetta Trovatore

c/o ARPAL, sede distaccata Viale Brigate Partigiane 2, Genova

+39 010 6437500

elisabetta.trovatore@arpal.gov.it

Sesso Femminile | Data di nascita 5 Giugno1968 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2002 - ora

Dirigente Responsabile del "Centro Funzionale Meteo-Idrologico di Protezione Civile della Regione Liguria" in ARPAL

ARPAL – "Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente in Liguria", Via Bombrini, 16149 Genova, www.arpal.gov.it

2001 - 2002

Project Manager per il monitoraggio e la valutazione dell'attività di ricerca scientifica

INFM – "Istituto Nazionale di Fisica della Materia", Corso Perrone 24, 16152 Genova

1997 –2001

Tecnologo Meteorologo

Università di Genova – Dipartimento di Fisica, Via Dodecaneso 33, 16146 Gen

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale (1993)

Laurea in Fisica, Università di Genova (110/100 cum laude)

Tesi: Fisica Nucleare (modellazione del nucleo)

Dottorato (1997)

PhD in Fisica, Università di Cagliari e Università di Roma TorVergata

Tesi: Modellazione della turbolenza, sistemi caotici e flussi atmosferici.

Corsi di Management

"Dirigenti di Struttura Complessa – Area Servizi"

Istituzione: Politecnico di Milano – MIP

Durata: 150 ore (Gennaio - Marzo 2004)

Voto: 34/40

"Organizzazione Aziendale"

Istituzione : Università di Genova, Facoltà di Economia,

Durata: 60 ore (Marzo-Maggio 2003)

Voto: 30/30

© European Union, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

"Agile Project Management"

Istituzione : Old Dominion University, Norfolk (Virginia – USA)

Durata: 45 ore (Spring session 2016)

.

Corsi e Scuole specialistiche

Sette scuole internazionali e corsi nazionali in meteo-idrologia della durata minima di una settimana l'uno dal 1995 al 2000 presso: ECMWF-European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (Reading, UK), ICTP-International Centre for Theoretical Physics (Trieste, IT), CNR-ISAC Bologna.

Primo anno della "Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria e Ambientale" , Università di Genova (Voto: 30/30)

Altri Corsi

"Le Pari Opportunita' nella Pubblica Amministrazione come strumento per il superamento dei divari di conoscenza"

Istituzioni: Università di Genova, Regione Liguria e ARPAL

Durata: 36 ore (Novembre 2008-Gennaio 2009)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione Orale	Produzione Scritta
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	B1	B2	B1	B1	B1
Spagnolo	A1	A2	A1	A1	A1

Livelli: A1/2: Utente base - B1/2: Utente intermedio - C1/2 Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze informatiche

- Sistemi Operativi: Windows, Apple, Linux
- Database: Oracle, PL/SQL language
- Linguaggi di Programmazione: Fortran

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Partecipazione a Comitati, Commissioni, Tavoli Tecnici

- Rappresentante della Regione Liguria in Gruppi di Lavoro e Tavoli Tecnici promossi dal Dipartimento Nazionale di Protezione Civile nell'ambito della Rete Nazionale dei Centri Funzionali
- Presidente del CPO ("Comitato per le Pari Opportunita'", 2007-2012) di ARPAL
- Presidente del CUG ("Comitato Unico di Garanzia", 2012-2016) di ARPAL
- Rappresentante della Liguria nella "Rete CUG Ambiente" dei CUG del sistema ambientale nazionale
- Membro del Nucleo di Valutazione di ARPAL nel 2009 e nel 2010
- Rappresentante della Liguria in "ARCIS" (Archivio Climatologico per l'Italia Centro-Settentrionale), gestito dalla rete dei servizi meteo regionali del Nord Italia
- Membro dell'Auditing Committee nominato dall'Autorità Portuale di Genova nell'ambito del progetto europeo "La prévision du vent pour la gestion et la sécurité des zones portuaires" (Programme maritime IT-FR, 2009-2011)

Progetti

- Referente tecnico in numerosi Progetti Internazionali (tra parentesi i budget delle azioni direttamente gestite):
  - SICOMARPlus - Système de contrôle maritime (Programme Maritime IT-FR), 2018-2021 (280k Euros)
  - PROTERINAEvolution - Prediction and prevention of natural hazards (Programme Maritime IT-FR), 2017-2020 (300k Euros)
  - ANYWHERE -EnhANcing emergencY management and response to extreme WeatHER and climate Events (Horizon 2020), 2016-2019 (124k Euros)
  - URAMET - Union des RAdar METerologiques (Alcotra semplice), 2016-2017 (217k Euros)
  - PROTERINA 2 – Prediction and prevention of natural hazards (Programme Maritime IT-FR), 2013-2015 (366k Euros)
  - SICOMAR – Système de contrôle maritime (Programme Maritime IT-FR), 2013-2015 (50k Euros)
  - RES MAR - Resau pour l'Environnement dans l'Espace Maritime (Programme Maritime IT-FR), 2011-2013 (80k Euros).
  - EURORISK – PREVIEW - Prevention, Information and Early Warning (EU Sixth Framework Programme), 2005-2008 (60k Euros).
  - WERMED - Weatherrouting dans la Méditerranée (INTERREG IIIB –MEDOCC), 2005-2007 (100k Euros).
  - AMPHORE - Application de Methodologies de Previsions Hydrometeorologiques Orientées aux Risques Environnementaux (INTERREG IIIC –MEDOCC), 2004-2006 (125k Euros).
  - MAP (Mesoscale Alpine Programme) – special measurement campaign conducted by the Alpine Region weather services, 1999-2001.
- Referente e responsabile tecnico in alcuni Progetti Regionali e Nazionali in ambito meteo-idrologico finanziati da:
  - "Gruppo Nazionale Difesa Catastrofi Idrogeologiche" (RAM, 2003,15k Euros; MAMMUT, 2004, 20k Euros),
  - MIUR ("Assimilazione Dati Satellitari", 2004, 7,4k Euros),
  - Regione Liguria ("Potenziamento rete OMIRL, 2005, 50k Euros; "Soglie idrometriche di allarme", 2006, 100k Euros; "Piano di miglioramento e potenziamento del monitoraggio idrometeorologico", 2007, 54k Euros).

Docenze Universitarie

- Lezioni e Seminari nell'ambito dei seguenti Corsi Universitari: "Meteorologia e Climatologia" presso DISTAV - Università di Genova (2011-2016); Master in Ingegneria dl Vento presso il Politecnico di Milano (2003-2004); Seminari di meteorologia all'Università della Terza Età di Genova; "Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria a Ambientale" presso l'Università di Genova (1997-1999).

Pubblicazioni

- Articoli di meteorologia operativa:
  - *The Perfect Storm: from across the Atlantic to the hills of Genoa;* various authors; EOS-American Geophysical Union, vol. 93, no. 24, 12th June 2012.
  - *"Riflessioni per una meteorologia all'altezza delle sfide"*; Cacciamani, Cazzuli, Pelosini, Ratto, Trovatore; Ecoscienza, n. 1/2012.
  - *"Alluvioni in Liguria, i fattori meteo e gli effetti";* CFMI-PC; Ecoscienza, n. 5/2011.
  - *"Rete nazionale dei centri funzionali: le competenze delle Agenzie ambientali";* E. Trovatore; *Il Sole 24 ore,* « Ambiente e Sicurezza - quindicinale di documentazione giuridica, pratica professionale e tecnica»,13/7/2004.

- Articoli scientifici su modelli meteorologici:
  - *Simulating extreme precipitation with a mesoscale forecast model;* M. Corazza, A. Buzzi, D. Sacchetti, E. Trovatore, C.F. Ratto; *Meteorol. Atmos. Phys.,* 2002.
  - *Characterization of the Long-Time and Short-Time Predictability of Low-Order Models of the Atmosphere.* R. Benzi, M. Marrocu, A. Mazzino and E. Trovatore; *Jou. Atmos. Sci.*, vol. 56, n. 20, 3495, 1999.
  - *A comparison between the performances of BOLAM3 and LILAM Limited Area Models in forecasting rain fields for extreme events.* N. Arena, A. Buzzi, M. Corazza, S. Gallino, P. Malguzzi, D. Sacchetti, N. Tescaro, E. Trovatore; *MAP Newsletter N. 9,* October 1998.

- Articoli scientifici di fisica teorica:
  - *Helical shell models for three dimensional turbulence.* R. Benzi, L. Biferale, R.M. Kerr and E. Trovatore; *Phys. Rev. E* 53, 3541, 1996.
  - *Universal statistics of non-linear energy transfer in turbulent models.* R. Benzi, L. Biferale and E. Trovatore; *Phys. Rev. Lett.* 77, 3114, 1996.
  - *(1+1)-dimensional turbulence.* R. Benzi, L. Biferale and E. Trovatore; *Phys. of Fluids* 9, 2355, 1997.
  - *Ultrametric structure of multiscale energy correlations in turbulent models.* R. Benzi, L. Biferale and E. Trovatore; *Phys. Rev. Lett.* 79, 1670, 1997.
  - *Nucleon resonances in nuclei and quark levels.* M.M. Giannini and E. Trovatore; *International Journal of Modern Physics E*, 6, 65, 1997.

Conferenze, Convegni ed Eventi

- Tra i numerosi interventi a convegni e conferenze si segnalano quelli su:
  - Temi scientifici: *XI Congrès International de Physique Mathematique, Paris, 1994; Sixth European Turbulence Conference, Lausanne 1996; Summer School on Environmental Dynamics, Venezia 1995; XIV Convegno di Fisica Teorica e Struttura della Materia, Fai della Paganella 1995; 23th and 24th General Assembly of the European Geophysical Society, 1998 and 1999*
  - Temi organizzativi e gestionali: *Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali, Milano 2003; Settimana della Cultura Ambientale, Genova, 2004, Convegno Nazionale per le Pari Opportunita' nelle Agenzie Ambientali, Torino 2009 and Milano 2011*

- Tra gli eventi organizzati si segnalano:
  - *Convegno Nazionale per le Pari Opportunita' nelle Agenzie Ambientali*, Genova 2010
  - "*SIMULARE CONVIENE! I modelli ambientali strumento di previsione e pianificazione*", Genova 2013
  - diversi laboratori ARPAL al "*Festival della Scienza*"

- Si segnala la continua partecipazione ad eventi pubblici sul tema del dissesto e del rischio idrogeologico promossi da ARPAL, Regione Liguria, Comuni, Prefetture, scuole, musei, associazioni, ecc.