

INFORMAZIONI PERSONALI

Stefania Traverso

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2009-oggi

Consulente in Geospatial Intelligence e Sistemi Informativi Geografici

Fondazione CIMA, Via A. Magliotto 2, 17100 Savona, Italia

- Specialista in Geospatial Intelligence e Sistemi Informativi Geografici per la gestione dei rischi naturali e la sicurezza globale
- Ricercatore sulla rappresentazione virtuale di scenari di rischio e di danno e direttore del progetto Digital Earth Action
- Manager e curatore delle informazioni spaziali su DEWETRA, piattaforma in uso presso "Sala Italia" e Centri di monitoraggio regionali della Protezione Civile Nazionale
- Designer di algoritmi di analisi spaziale per la valutazione del danno ambientale attraverso immagini satellitari - Progetto pilota OPERA - Agenzia Spaziale Italiana
- Designer di filtri per i dati non autoritativi (social e web) da applicare alle attività di Protezione Civile
- Docente, formatore e coordinatore di corsi GIS in esperienze internazionali per Funzionari e Dirigenti della Protezione Civile (Venezuela, Albania, Libano, Bolivia, Caraibi, Est Europa)
- Membro della Delegazione italiana alla decima sessione plenaria del Group on Earth Observations (GEO-X) e vertice ministeriale, convocato 15-16 gennaio 2014 a Ginevra, Svizzera
- Esperto Senior IPA Floods, Programma per la prevenzione, preparazione e risposta alle inondazioni nei Balcani occidentali e in Turchia (2015-2016) finanziato dalla Commissione Europea, DG ECHO
- GIS KEY EXPERT per il progetto IPA DRAM, Programme for Disaster Risk Assessment and Mapping (2016-2019) finanziato dalla Commissione Europea, DG ECHO
- GIS EXPERT per il progetto V-IOLA Volunteer-Based International On Line Asset (2018-2019) finanziato da EU AID Volunteers

Attività o settore GIS, Geodatabase, Metadati, Disaster Risk Reduction, Protezione Civile, Ambiente

2008-oggi

Consulente GIS freelance

Opere recenti: produzioni cartografiche per gli studi di microzonazione sismica e piani urbani di alcuni comuni in Liguria; analisi geospaziali del rischio ambientale a causa del trasporto di materiali pericolosi in Regione Puglia; analisi GIS di esposti vulnerabili per uno scenario accidentale di materiale pericoloso in una condotta; analisi geospaziali come parte della Interreg-Alcotra SECTRAM; analisi delle caratteristiche del sistema di informazione geografica di Finporto spa per il trattamento delle concessioni demaniali in Autorità Portuale di Genova

Attività o settore GIS, Cartografia, Mappe tematiche, Geodatabase, Metadati, Protezione Civile, Ambiente

2009-2016

Professore a contratto

Università di Genova , Scuola Politecnica, Via Montallegro 1, 16145 Genoa

Docente per i corsi in materia di GIS a: "Industrial Management-Energy-Environment Engineering" AA 2014/2015 e 2013/2014 AA, Master in "Gestione dei rischi e salute ambientale in emergenze" AA 2011/2012, "Ingegneria Ambientale" AA2010 / 2011, "Scienza per la Pianificazione integrata, Progetto Ambiente e Paesaggio" AA2010/2011, "Tecniche per la Pianificazione urbana, della pianificazione del territorio e dell'ambiente" AA2009/2010

Attività o settore GIS

2004-2008

Project Manager

GEASIT S.r.l. Progettazione e sviluppo di piattaforme decisionali per la gestione ambientale (chiusa) – Via Cadorna 7, 17100 Savona

Fondatore e Amministratore Delegato, esperto di GIS, specialista di gestione dei dati nel processo decisionale ambientale e per la progettazione di piattaforme per la prevenzione dei rischi naturali e tecnologici, gestione delle emergenze, sfruttamento delle energie rinnovabili

Attività o settore GIS, Cartografia, Geomatica, Disaster Risk Reduction, Protezione Civile, Ambiente

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2002 **Abilitazione professionale**
Università di Genova, sessione estiva 2002, votazione :179/220
- 2002 **Laurea in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio (vecchio ordinamento)**
Facoltà di Ingegneria dell’Università di Genova - AA2000 / 2001 - "Sviluppo di una metodologia per la determinazione della vulnerabilità sistemica per eventi di inondazione: applicazione al bacino del Roja"- supervisor: Proff. Ingg. R. Minciardi, R. Sacile ACTaramasso, P.Ugolini / E. Arch Lissandrello, Ingg.S.Laverneda e E. Trasforini)- Votazione: 100/110
- 1999 **First Certificate of English**
Associazione Italo-Britannica, Genova
- 1993 **Zertifikat Deutsch Fremdsprache**
Goethe Institut, Genova
- 1990 **Diploma di scuola superiore**
Liceo scientifico SM Immacolata- Genova , Votazione: 58/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
	First Certificate of English				
Tedesco	A1	A2	A2	A2	A1
	Zertifikat Deutsch als Fremdsprache n				

Competenze comunicative Eccellenti competenze acquisite durante l’esperienza di docenza ai corsi universitari, nei periodi di training di alta formazione in Italia e all’estero e come presentatore di spettacoli a scopo sociale.

Competenze organizzative e gestionali	<p>Eccellenti competenze acquisite nel periodo di gestione della precedente società di ingegneria, nella gestione di progetti a livello nazionale (tra cui progetto SIGRA – 2005-2007), nella gestione dei dati per le piattaforme in uso in Sala Italia, Protezione Civile (2009 ad oggi), nella partecipazione attiva ai progetti europei IPA Floods e IPA DRAM, nella direzione del progetto interno di ricerca “Digital Earth” per Fondazione CIMA(2011- in corso), nelle attività di volontariato</p>
Competenze professionali	<p>Eccellenti competenze come analista territoriale e per elaborazioni geografiche con strumenti GIS; come progettista di piattaforme per studi ambientali, di pianificazione e di emergenza.</p>
Competenze informatiche	<p>Ottima conoscenza delle piattaforme GIS e geospaziali, commerciali ,aperte, desktop e web-based:ESRI ArcGIS, MapInf, Geomedia, GlobalMapper, Quantum GIS, SAGA Gis, Geoserver, Geonetwork, Geonode; conoscenza completa delle applicazioni Windows, tra cui eccellente conoscenza Microsoft Office professional, e pratica esperta di applicazioni cloud per la gestione e l’archiviazione dati.</p>
Altre competenze	<p>Presentatore e codirettore artistico di spettacoli musicali per scopi sociali (dal 1995 ad oggi) soprattutto in Provincia di Genova Cantante e scrittore non professionista</p>
Patente di guida	<p>Licenza B</p>

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

- “Integrazione di tecnologie telematiche ed informatiche nella progettazione e realizzazione di un sistema informativo territoriale per il monitoraggio in tempo reale del trasporto di merci pericolose su strada” - A. Botto, M. D’Inca, D. Freppaz, D. Pizzorni, R. Sacile, S. Traverso – DALLA MAPPA AL MONITOR - Valorizzazione e salvaguardia del territorio e del paesaggio: aspetti storici, tecnologici ed applicativi – Festival della Scienza, November 2004, Genoa, ISBN 88-901344-2-9
- “Interfacce interattive per l’utilizzo di dati satellitari e l’analisi della distribuzione dei cetacei su sistema informativo georeferenziato (GIS)” - M. Desruisseaux, D. Freppaz, S. Traverso – ProgettoMenKab - Attività didattica e ricerca sui cetacei, 2005, ISBN 88-88449-20-5
- “Modeling the vulnerability of complex territorial systems: an application to hydrological risk”- R. Minciardi, R. Sacile, A. C. Taramasso, E. Trasforini, S. Traverso – Environmental Modelling & Software, 2005
- “Operational Evaluation of damages in flooded areas combining Cosmo-Skymed and multispectral optical images”- E.Angiati, G.Boni,L. Candela, F.Castelli, S. Dellepiane, F.Delogu, F.Pintus, R. Rudari, S.B. Serpico,S.Traverso,C.Versace – Proceedings of the 2010 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, pp. 2414-2417
- “Operational Evaluation of damages in flooded areas integrating Cosmo-Skymed and geographical data” - E.Angiati, G.Boni, L.Candela, F.Castelli, S.Dellepiane,F.Delogu,M. Demartino, M.Fiorini, G.Moser, N.Pierdicca, F.Pintus, L.Pulvirenti, R.Rudari, S.B.Serpico, S.Traverso, C.Versace - Data flowfrom Space to Earth: applications and interoperability, Venice, Italy, March 2011 ISBN 9788889405154
- “An augmented reality representation for the assessment of functional damages due to natural and NATECH disasters” – S.Traverso, F.Cecinati, S.DeAngeli, V.Cerutti, M.Massabò, R.Rudari, E.Trasforini – Convegno sulla Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili e Industriali, Pisa, Italy, October 2012 ISBN 978-88-902391-1-3
- “Assessment of infrastructure functional damages caused by natural-technological disasters” – M. Massabò, E.Trasforini, S.Traverso, R. Rudari, S.De Angeli, F. Cecinati, V.Cerruti - EGU General Assembly 2013, Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU2013-12384, 2013
- “The Dewetra Platform: a multi-perspective architecture for risk management during emergencies”- Dewetra team - ISCRAM med 2014 Conference, Toulouse, France, October 2014, Springer series “Lecture Notes in Business Information Processing” - LNBIP 16 – ISBN 978-3-319-11817-8 pp 165-177
- “EDIT: amethodology for the treatment of non-authoritative data in the reconstruction of disaster scenarios” – S.Traverso, V. Cerutti, K.Stock, M.Jackson – ISCRAM med 2014 Conference, Toulouse, France, October 2014, Springer series “Lecture Notes in Business Information Processing” - LNBIP 16 - ISBN978-3-319-11817-8 pp 32-45

Conferenze

- “Miglioramento della fruibilità dell’informazione contenuta nel progetto AVI attraverso l’inserimento di un livello addizionale Gis accessibile via Web” - A.Botto,D.Freppaz,M.Noceti, M.Paolucci, R.Rudari,R.Sacile,A.C.Taramasso,S.Traverso - 6a Conferenza Italiana Utenti ESRI, Rome, Italy, April 2003
- “Definizione e progettazione di un sistema informativo territoriale nazionale per la gestione del rischio idrogeologico distribuito a livello regionale - Realizzazione di un prototipo operativo realizzato per alcune regioni” - A.Botto, D.Freppaz, M.Noceti, M.Paolucci ,R.Rudari, R.Sacile, A.C.Taramasso, S.Traverso - 6a Conferenza Italiana Utenti ESRI, Rome, Italy, April 2003
- “SIT per la valutazione real-time del rischio da trasporto di merci pericolose”- A. Botto, D.Freppaz, D. Pizzorni, R. Rudari, R. Sacile, A.C. Taramasso, S. Traverso - 7a Conferenza Italiana Utenti ESRI, Rome, Italy, April 2003
- “SIT per la gestione di scenari storico-modellistici di rischio idrogeologico”- A. Botto, D. Freppaz, R. Rudari, R. Sacile, A.C. Taramasso, S. Traverso- 7a Conferenza Italiana Utenti ESRI, Rome, Italy, April 2004
- Valutazione della vulnerabilità di sistemi territoriali complessi soggetti a rischi di origine naturale: il caso della sollecitazione idrologica in Val Roja” - R. Minciardi, R. Sacile, A.C. Taramasso, E. Trasforini, S.Traverso – Convegno nazionale Valutazione e Gestione del Rischio negli insediamenti civili e industriali VGR 2004, Pisa, Italy, October 2004
- “Flood event reconstruction by mean of AVI archive and ancillary data” – F.Giannoni, A. Murialdo, R.Rudari, G. Roth, A.C. Taramasso, S.Traverso – European Geophysical Society Plinius Conference on Mediterranean Storms, Rethymnon, Crete, October 2005, PLC7-A- 00060
- “Un sistema informativo territoriale per l’analisi di rischio di siti contaminati a scala di bacino”- M. Massabò, D. Freppaz, S. Traverso, A.Botto, F. Catania, O. Paladino, Salone sulle bonifiche dei siti contaminati e sulla riqualificazione del territorio REMTECH – Ferrara, Italy, September 2007
- “The digitalization of civil protection knowledge in forecasting and monitoring activities: the DEWETRA Platform” – G.Boni, A.Botto, A.Burastero, P.Campanella, A.C.Corina, L.Ferraris, D.Miozzo, L.Molini, P.Pagliara, L.Rossello, S.Traverso, C.Versace – 13° European Geophysical Society Plinius Conference onMediterranean Storms, Savona, Italy, September 2011
- “The digital Earth action: an augmented knowledge of reality for risk scenarios representation and operational evaluation of damages”- G.Boni, F.Cecinati, V.Cerutti, S.De Angeli, F.Gardella, R.Rudari, F.Siccardi, E.Trasforini, S.Traverso – 13° European Geophysical Society Plinius Conference onMediterranean Storms, Savona, Italy, September 2011
- “Filtering the crowd: a methodology for the treatment of non-authoritative data in the reconstruction of risk and damage scenarios. Test case: the DEWETRAplatform in use by Italian Civil Protection”- ICCM2013, United Nations Nairobi, Kenya, November 2013
- “Tailoring INSPIRE rules for the needs of the DEWETRA platform operational at national scale” – S.Traverso, L.Rossello – INSPIRE conference 2014, Aalborg, Denmark, June 2014

Seminari “The Digital Earth Action: an augmented knowledge of a virtual reality for risk scenarios representation and operational evaluation of damages” – S.Traverso con F. Cecinati, V. Cerutti, S. DeAngeli, F. Gardella – NEWAPHRODITE SEMINAR, Savona, Italy, January 2012

Appartenenza a gruppi / associazioni Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova
SERMIG, Torino

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".