

**SCHEMA DI CURRICULUM VITAE SEMPLIFICATO DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA
PROCEDURA DI ASSEGNAZIONE DELL'INCARICO DI ELEVATA QUALIFICAZIONE/POSIZIONI DI ALTA
PROFESSIONALITA'**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	TRAVERSO, Stefania, b703350
Struttura di appartenenza	Direzione D'Area Technology Office – Direzione Servizi Informativi
Telefono	0105576658
Fax	
E-mail	stefaniatraverso@comune.genova.it
Data di nascita	

ESPERIENZA LAVORATIVA

(INCARICHI DI POSIZIONE

ORGANIZZATIVA

INDENNITA' DI SPECIFICA

RESPONSABILITA' EX ART. 84

CCNL _ANNO 2023)

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome dell'incarico ricoperto<ul style="list-style-type: none">• Settore• Tipo di incarico• Principali mansioni e responsabilità | 01 GENNAIO 2022 - OGGI
POSIZIONE ORGANIZZATIVA UFFICIO SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI
Servizi Informativi Territoriali
Assunzione a tempo indeterminato
Responsabile dell'Ufficio Sistemi Informativi Territoriali del Comune di Genova |
|---|--|

(PROGETTI REALIZZATI, LAVORI

SVOLTI PARTICOLARMENTE

SIGNIFICATIVI O INNOVATIVI...)

INSERIRE MAX 3 INIZIATIVE

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Oggetto• Settore• Breve descrizione | 2022- oggi
Digital twin (Evoluzioni della base dati territoriale e sviluppi prototipali per il Geoportale)
Piattaforme WebGIS
Il progetto punta a consolidare il percorso avviato con l'operazione PON METRO GE1.1.1.c "Implementazione funzionalità Geoportale" con l'obiettivo ambizioso di sviluppare la replica virtuale della città con i dati territoriali ad essa sottesi, implementando nuove funzionalità per supportare i servizi informativi alla cittadinanza e per il monitoraggio e la pianificazione degli interventi. |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Oggetto• Settore• Breve descrizione | 2022-oggi
Valorizzazione e protezione del Cimitero Monumentale di Staglieno
Cultural Heritage, realtà virtuale, tecnologie geospaziali
Rilievo Laser Scan e foto 360° del Cimitero monumentale di Staglieno, e realizzazione di piattaforma di navigazione 3D e sito web immersivo. Progetto vincitore del Premio Nazionale Esri 2023 per la migliore applicazione Smart per il Cultural Heritage. Per manutenzione del sito, supporto al restauro e conservazione, attività di valorizzazione a livello locale e globale e incentivazione al turismo. |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Oggetto• Settore• Breve descrizione | 2022-2023
Progetto Nuovo CIVIS
Basi dati territoriali – Urbanistica – Sviluppo economico
La reingegnerizzazione dei dati riguardanti l'area patrimonio UNESCO "Genova: le Strade nuove e il sistema dei palazzi dei Rolli" consente di accedere alle zone di particolare pregio storico-culturale e di sviluppare ampliamenti delle basi dati esistenti, consentendo un ulteriore passaggio di scala per trasferirsi alla scala di dettaglio. Il database è elemento formale per il mantenimento del riconoscimento UNESCO ed era disatteso da più di un decennio. |

ESPERIENZA LAVORATIVA

(SEGUE)

- Date (da – a)
 - Nome dell'incarico ricoperto
 - Settore
 - Tipo di incarico
- Principali mansioni e responsabilità

2009 - OGGI

INSEGNAMENTO DI SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI

Formazione, Università, GIS e Scienze Geospaziali

Professore a contratto

Docenza universitaria presso la Facoltà di Ingegneria e la Facoltà di Architettura per gli insegnamenti in materia di GIS dei corsi: " Engineering for Natural Risk Management" AA.2023/2024, 2022/2023, 2021/2022, 2020/2021, 2019/2020, 2018/2019, "Industrial Management-Energy-Environment Engineering" AA.2016/2017, 2015/2016, 2014/2015, 2013/2014, Master in "Gestione dei rischi e salute ambientale in emergenza" AA.2011/ 2012, "Ingegneria Ambientale" AA.2010/2011, "Scienze per la Pianificazione integrata, Progettazione Ambiente e Paesaggio" AA.2010/2011, "Tecniche per la Pianificazione urbana, della pianificazione del territorio e dell'ambiente" AA.2009/2010

- Date (da – a)
 - Nome dell'incarico ricoperto
 - Settore
 - Tipo di incarico
- Principali mansioni e responsabilità

4 DICEMBRE 2020 – 31 DICEMBRE 2021

FUNZIONARIO SISTEMI INFORMATIVI

Sistemi Informativi Territoriali

Assunzione a tempo indeterminato

Analista dati; gestione di progetti di sviluppo innovativo; assistenza al design di evolutive e reingegnerizzazione di sistemi pregressi per costruzione sistemi interoperabili, trasversali e adempienti alle norme nazionali e internazionali di settore; specialista per gli aspetti di monitoraggio del territorio, dei contenuti formali verso AgID e ANNCSSU del nuovo DB Topografico comunale e degli output cartografici e modellistici dei rilievi rilasciati nel 2020; referente per il contesto sperimentale Genova Urban Digital Twin; coordinatore delle attività specialistiche in corso con Università degli Studi di Genova e Federazione ASITA.

- Date (da – a)
 - Nome dell'incarico ricoperto
 - Settore
 - Tipo di incarico
- Principali mansioni e responsabilità

2009-2020

ADVISOR IN GEOSPATIAL INTELLIGENCE E GIS PRESSO FONDAZIONE CIMA, SAVONA, ITALIA

Sistemi di Supporto alle Decisioni, GIS, Geodatabase, Metadati, Protezione Civile, Disaster Risk Management, Monitoraggio Ambientale, Training, INSPIRE, Sendai Framework, Osservazioni della Terra, Crowdsourcing, Web Services, Programmi IPA, Digital Earth

Consulenza

Advisor GIS per gli standard normativi e le raccomandazioni internazionali circa i contenuti GIS di progetti, cataloghi e piattaforme della Fondazione

Specialista in utilizzi e training per Sistemi Informativi Geospaziali per la gestione dei rischi ambientali e la sicurezza globale:

- GIS KEY EXPERT per il progetto IPA DRAM, Programme for Disaster Risk Assessment and Mapping (2016-2019) Commissione Europea, DG ECHO
- GIS EXPERT per il progetto VIOLA, Volunteer-Based International On Line Asset - EU AID Volunteers (2018-2019);
- Esperto Senior IPA Floods, Programma per la prevenzione, preparazione e risposta alle inondazioni nei Balcani occidentali e in Turchia (2015-2016) fCommissione Europea, DG ECHO
- Manager delle informazioni spaziali su MyDEWETRA, piattaforma in uso presso "Sala Italia" e Centri di monitoraggio regionali della Protezione Civile Nazionale, riconosciuta da AgID e WMO
- Docente, formatore e coordinatore di training GIS in esperienze internazionali per Funzionari della Protezione Civile (Venezuela, Libano, Bolivia, Caraibi, Balcani Occidentali, Turchia)
- Direttore del progetto di ricerca interna 'Digital Earth Action' per la rappresentazione virtuale di scenari di rischio e di danno (2011-2015)
- Designer di filtri per dati non autoritativi crowdsourced (social e web) da applicare alle attività di monitoraggio del territorio (2013-2014)
- Membro della Delegazione italiana al la Decima Sessione plenaria del Group on Earth Observations (GEO-X) e Vertice ministeriale, 15-16 gennaio 2014, Ginevra, Svizzera
- GIS EXPERT in: 'Improving the capability of the Romanian and Serbian authorities of reacting in emergency situations, Cross-border IPA Cooperation Programme', 2014; 'Enhancing Resilience to reduce vulnerability in the Caribbean, CIMH & U NDP', 2010 -2013; ' INCREO, Increasing Resilience through Earth Observation', FP7-SPACE, 2012-2014; Proterina 2 Italia-Francia Programma "Marittimo 2007-2013", 2013-2015; ' Program for Prediction, Prevention and Mitigation of Forest Fire and Flood risk in Albania', Italia-Albania, 2010-2012
- Designer di algoritmi di analisi spaziale per la valutazione del danno ambientale da immagini satellitari - Progetto pilota OPERA - Agenzia Spaziale Italiana (2010-2011)

- Date (da – a)
- Nome dell'incarico ricoperto
- Settore
- Tipo di incarico
- Principali mansioni e responsabilità

2004-2008

SOCIO FONDATORE E AMMINISTRATORE DI GEASIT S.R.L. PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI PIATTAFORME DECISIONALI PER LA GESTIONE AMBIENTALE – SAVONA, ITALIA

Sistemi Informativi Territoriali

Imprenditore

Fondatore e Amministratore Delegato, progettazione di piattaforme geografiche per la prevenzione dei rischi naturali e tecnologici, gestione delle emergenze, sfruttamento delle energie rinnovabili

ISTRUZIONE E FORMAZIONE
(TITOLO DI STUDIO E ALTRI TIPI DI FORMAZIONE CERTIFICATA DA ESAMI FINALI...)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

1990 -2002

Università degli Studi di Genova – Facoltà di Ingegneria

Pianificazione territoriale, urbanistica, topografia, chimica, fisica, matematica, idrologia, idraulica, impianti, igiene ambientale, informatica.

Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (vecchio ordinamento) - "Sviluppo di una metodologia per la determinazione della vulnerabilità sistemica per eventi di inondazione: applicazione al bacino del Roja" – Votazione: 100/110 - Supervisor: Proff. Ingg. R. Minciardi, R. Sacile ACTaramasso, P.Ugolini / E. Arch Lissandrello, Ingg. S.Laverneda e E. Trasforini

(ABILITAZIONI PROFESSIONALI, ISCRIZIONI AD ALBI...)

- A partire dall'anno....
- Abilitazione conseguita
- A partire dall'anno....
- Abilitazione conseguita

2002

Abilitazione all'esercizio della libera professione

2007

Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Genova

ULTERIORI INFORMAZIONI

PATENTE B

CONOSCENZA LINGUE

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

Inglese

Capacità di lettura C2

Capacità di scrittura C2

Capacità di espressione orale C2

Tedesco

Capacità di lettura A2

Capacità di scrittura A2

Capacità di espressione orale A2

Eccellenti competenze organizzative e gestionali acquisite: come amministratore della pregressa società di ingegneria e capo progetto a livello nazionale e internazionale; nella gestione dei dati geografici per le piattaforme in uso presso Sala Italia, Protezione Civile (2009-2020); nella direzione del progetto di ricerca "Digital Earth Action" per Fondazione CIMA (2011- 2017); nel coordinamento e realizzazione di training di formazione internazionale, nelle attività di volontariato.

Eccellenti competenze come designer di piattaforme geospaziali; ottima capacità di analisi dati; eccellenti capacità come Knowledge Enabler sulle scienze geospaziali teoriche e applicate; ottima conoscenza delle normative e delle linee guida fondanti per la manipolazione e gestione dei dati geospaziali finalizzata alla pianificazione territoriale, al disaster risk assessment, ai meccanismi di protezione civile nazionale ed europea, ai Sustainable Development Goals.

Eccellente conoscenza di sw applicativi GIS commerciali ed opensource, desktop o web-based: ESRI ArcGIS, MapInfo, Geomedia, Global Mapper, QGIS, SAGA Gis, Geoserver, Geonetwork, Geonode; buona conoscenza di utilizzo di Oracle SQL; 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; ottima conoscenza di strumenti di comunicazione remota Cisco Webex, Microsoft Teams, Google Meets; buona conoscenza degli applicativi di gestione collaborativa Slack, Asana, Miro; buona conoscenza della piattaforma per e-learning Moodle.

Pubblicazioni

1. "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, Novembre 2004, Genova, ISBN 88-901344-2-9
2. "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 – Progetto MenKab - Attività didattica e ricerca sui cetacei, 2005, ISBN 88-88449-20-5
3. "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
4. "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
5. "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 flow from Space to Earth: applications and interoperability, Venice, Italy, March 2011 ISBN 9788889405154
6. "An augmented reality representation for the assessment of functional damages due to natural and NATECH disasters" – S.Traverso, F.Cecinati, S.De Angeli, 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
7. "Assessment of infrastructure functional damages caused by natural-technological disasters" – M. Massabò, E.Trasforini, S.Traverso, R. Rudari, S.De Angeli, F. Cecinati, V.Cerutti - EGU General Assembly 2013, Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU2013-12384, 2013
8. "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
9. "EDIT: a methodology 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 - ISBN 978-3-319-11817-8 pp 32-45
10. "The new geodatabase of the Municipality of Genoa: innovative aspects and applications" - M.D'Orazi, G.Garnero, S.Traverso, E.Vertamy - ATTI della Conferenza ASITA, Springer 2021

Interventi a Conferenze

1. "Miglioramento della fruibilità dell'informazione contenuta nel progetto AVI attraverso l'inserimento di un livello aggiuntivo di 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
2. "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
3. "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

4. "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
5. 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
6. "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
7. "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
8. "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 on Mediterranean Storms, Savona, Italy, September 2011
9. "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 on Mediterranean Storms, Savona, Italy, September 2011
10. "Filtering the crowd: a methodology for the treatment of non-authoritative data in the reconstruction of risk and damage scenarios. Test case: the DEWETRA platform in use by Italian Civil Protection"- ICCM2013, United Nations Nairobi, Kenya, November 2013
11. "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
12. "The new geodatabase of the Municipality of Genoa: innovative aspects and applications"- S.Traverso, M.D'Orazi, G.Garnero, E.Vertamy – ASITA Academy 2021, Session: Geomatics and cartography for cultural heritage and social engagement, July 9th 2021
13. "Digital Twin of Genoa: esempi" – S.Traverso – GenOA week, International Open Access Week, 26 Ottobre 2021
14. "Database topografico del Comune di Genova e modelli in ottica Urban Digital Twin" – S.Traverso – Genova Smart Week, Palazzo Tursi, 2 Dicembre 2021

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

