

CURRICULUM VITAE STEFANIA TRAVERSO

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome **TRAVERSO, Stefania**

Telefono

E-mail

Data di nascita

**ESPERIENZA
LAVORATIVA**

- Date (da – a) **01 GENNAIO 2022 - OGGI**
- Nome dell'incarico ricoperto **POSIZIONE ORGANIZZATIVA UFFICIO SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI**
- Settore Sistemi Informativi Territoriali
- Tipo di incarico Assunzione a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile dell'Ufficio Sistemi Informativi Territoriali del Comune di Genova
- Date (da – a) **4 DICEMBRE 2020 – 31 DICEMBRE 2021**
- Nome dell'incarico ricoperto **FUNZIONARIO SISTEMI INFORMATIVI**
- Settore Sistemi Informativi Territoriali
- Tipo di incarico Assunzione a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità 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 ANNCSU del nuovo DB Topografico comunale e degli output cartografici e modellistici dei nuovi rilievi rilasciati nel 2020 o in fase di esecuzione (modelli 3D, nuvole LIDAR, ortofoto); referente per il contesto sperimentale Genova Urban Digital Twin; coordinatore delle attività specialistiche in corso con Università degli Studi di Genova, Federazione ASITA.
- Date (da – a) **2009 - OGGI**
- Nome dell'incarico ricoperto **PROFESSORE A CONTRATTO**
- Settore Formazione, Università, Geographic Information Systems
- Tipo di incarico Incarico di docenza a contratto
- Principali mansioni e responsabilità 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.2025/2026, 2024/2025, 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) **2009 - 2020**

• Nome dell'incarico ricoperto	ADVISOR IN GEOSPATIAL INTELLIGENCE E GIS PRESSO FONDAZIONE CIMA, SAVONA, ITALIA
• Settore	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
• Tipo di incarico	Consulenza
• Principali mansioni e responsabilità	Advisor GIS per gli standard normativi e le raccomandazioni internazionali circa i contenuti GIS di progetti, cataloghi e piattaforme dell'ente 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) finanziato dalla Commissione Europea, DG ECHO ▪ GIS EXPERT per il progetto V-IOLA, Volunteer-Based International On Line Asset finanziato da 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) finanziato dalla Commissione 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 e Dirigenti 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 alla 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 & UNDP', 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)	2018-2020
• Nome dell'incarico ricoperto	PROFESSIONISTA INCARICATO presso Comune di Genova - Direzione Sistemi informativi, Settore programmazione e realizzazione - Ufficio dominio oggetti e funzioni trasversali correlate, Genova, Italia
• Settore	Sistemi Informativi Territoriali
• Tipo di incarico	Consulenza

- Principali mansioni e responsabilità

Attività finalizzate alla realizzazione delle azioni necessarie per attivare la condivisione degli strati informativi del nuovo data base topografico, dei prodotti da esso derivati nonché delle regole per il mantenimento della qualità del dato e per l'armonizzazione dei progetti del comune di Genova con l'anagrafe degli oggetti realizzata attraverso il citato data base

Professionista incaricato per la messa a sistema di una prima serie di banche dati relative alle tematiche della geologia, reticolo idrografico, verde, impianti sportivi, mobilità urbana (ge 1.1.1-b; PON Metro - aggiornamento e interoperabilità data base topografico).
- Date (da – a) **2004-2008**
 - Nome dell'incarico **Socio fondatore e amministratore** di Geasit s.r.l. progettazione e sviluppo di piattaforme decisionali per la gestione ambientale – Savona, Italia
 - Settore **Sistemi Informativi Territoriali**
 - Tipo di incarico **Imprenditore**
- Principali mansioni e responsabilità

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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1990 -2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Genova – Facoltà di Ingegneria
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Pianificazione territoriale, urbanistica, topografia, chimica, fisica, matematica, idrologia, idraulica, impianti, igiene ambientale, informatica
- Qualifica conseguita

Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (vecchio ordinamento) - "Sviluppo di una metodologia per la determinazione della vulnerabilità sistemica per inondare eventi: 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 2002
Abilitazione all'esercizio della libera professione
- A partire dall'anno 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 capo progetto nelle attività di funzionario assegnato ai sistemi informativi territoriali, nel periodo di gestione della pregressa società di ingegneria di cui socio fondatore, nella gestione di progetti 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 analista GIS e designer di piattaforme di gestione di dati geospaziali; ottima capacità di analisi dati per studi ambientali, di pianificazione territoriale e di emergenza; eccellenti capacità come Knowledge Enabler sulle scienze geospaziali teoriche e applicate derivanti sia da una più che decennale esperienza di docenza universitaria sia da molte esperienze di formazione ad ufficiali e funzionari governativi di Paesi stranieri sugli usi applicativi di dati GIS; 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 Skype, 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 recenti, conferenze e seminari

Articolo 'Securing the layered city with Genoa's digital twin', Security Journal of the Americas/International Security Journal, Giugno 2026

Mostra 'Il futuro di ieri, una storia di mappe e trasformazioni a Genova' – ideatore e curatore della mostra, moderatore della Tavola Rotonda

'Professioni del Futuro', Palazzo della Borsa, Genova, Marzo - Aprile 2026

Conferenza 'Intelligenze in Comune. Tecnologie, Dati e Impatto per le comunità del futuro', Cluster Nazionale Smart Communities Tech, 3 Febbraio 2026, in remoto

Workshop 'Visioni Sopra e Sottosuolo' – ideatore e moderatore, Blue District, Genova, 19 Novembre 2025

Congresso 'Hexagon live Make Data Make Sense' Panel Discussion: Il valore della sostenibilità: da sfida a opportunità del patrimonio e delle infrastrutture.– Autodromo di Monza, 11-12 Novembre 2024

Conferenza 'Il Gemello Digitale della Città', Milano Digital Week, Mantova, Milano 6 Ottobre 2023

Talk: 'Monumental Cemetery of Staglieno Digital Twin' Conferenza 'Cemeteries of the future', Mantova, 22 Settembre 2023

Seminario 'Digital City 4D multilivello di Genova' – ideatore e moderatore, Università di Genova, Villa Cambiaso, Genova, 11 Maggio 2023

Premio nazionale ESRI 2023 per la miglior applicazione per Smart Cultural Heritage

Talk presso Genova Smart Week varie edizioni

Talk "Conoscenza del territorio e rischio percepito attraverso l'analisi spaziale: caso studio Centro Storico di Genova" – S.Traverso, F.Rottura, G.Giurato, S.Schenone, A.Brambilla, I.Ferrando, B.Federici, D.Sguerso –

Palazzo della Meridiana, Conferenza ASITA Genova 2022

Talk "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, 9 Luglio 2021

Talk "Digital Twin of Genoa: esempi"– GenOA week, International Open Access Week, 26 Ottobre 2021

Talk "Tailoring INSPIRE rules for the needs of the DEWETRA platform operational at national scale" INSPIRE conference 2014, Aalborg, Danimarca, Giugno 2014

Talk "Filtering the crowd: a methodology for the treatment of nonauthoritative 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, Novembre 2013

Dati personali

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", dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679) e s.m.i.

DATA: 2 Luglio 2026