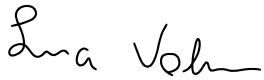
LETTERA DI PRESENTAZIONE

Sono un Architetto Paesaggista e Pianificatore Urbanista Territoriale e Ambientale con oltre dieci anni di esperienza, iscritto all'Albo degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Genova. Di seguito le mie mansioni principali: elaborazioni di banche dati geografiche e restituzioni cartografiche in ambiente GIS e CAD, in particolare dell'aggiornamento di AS BUILT delle reti tecnologiche dei sottoservizi; di progetti di Pianificazione Urbanistica Territoriale, in particolare nella redazione di PUC (Piani Urbanistici Comunali) e restituzione cartografica di elaborati secondo le direttive vigenti di Regione Liguria. Consulenze per vari Enti Parco Regionali, Comune di Genova, e liberi professionisti sui vari aspetti di cartografie e database geografici. Rilievi di tracciati della Rete Escursionistica Ligure, con strumentazione GPS, ed inserimento di nuovi sentieri nelle banche dati geografiche. Ho una buona conoscenza della normativa catastale e urbanistica e nella redazione di relativa documentazione.
Inoltre ho conseguito i patentini A1/A3 e A2 come pilota di droni nelle categorie OPEN, che attualmente utilizzo per lavori di mappatura, rilievi fotografici ed elaborazioni video in alcuni lavori di carattere paesaggistico. Ho buona conoscenza dell'utilizzo di software per la gestione dei processi di fotogrammetria, dalla restituzione di un mosaico di foto, alla creazione di nuvole di punti, texture e modelli 3d del territorio o di singoli elementi architettonici.

Cordialmente

Arch. Luca Volpin



CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	**Luca Volpin**
Data di nascita	14/06/1984
Telefono	
Telefono cellulare	3490755702
Indirizzo posta elettronica	luca.volpin84@gmail.com
Indirizzo Pec	luca.volpin@archiworldpec.it
Incarico attuale	Libero Professionista

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)	**2008 - 2011**
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Genova
Qualifica conseguita	Architetto Paesaggista (voto: 104/110)
Date (da – a)	**2003 - 2007**
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Genova
• Qualifica conseguita	Pianificatore Urbanista Territoriale ed Ambientale Junior (voto: 105/110)
Date (da – a)	**1998 - 2003**
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Suore Immacolatine
Qualifica conseguita	Diploma di Liceo Scientifico

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	**10-11-2021 – in corso**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ente Parco dell'Antola
Tipo di azienda o settore	Parco Naturalistico Regionale
Tipo di impiego	Incarico Professionale per attività di redazione dei Piani di Gestione per Siti Natura 2000
Principali mansioni e responsabilità	Predisposizione e redazione di cartografie tematiche attraverso l'utilizzo di software GIS open source. Raccolta dati ed elaborazioni di banche dati geografiche come prevista da D.G.R. n. 864/12 e da indicazioni Tavolo tecnico Regionale. Redazione di cartografie aree focali di cui alla D.G.R. 1687/2009. L'incarico si svolgerà nelle due ZSC IT1331012 Lago Marcotto – Roccabruna – Gifarco – Lago della Nave e ZSC IT1331721 Val Noci – Torrente Geirato - Alpesisa

Date (da – a)	**01-05-2021 – 01-02-2023**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Settore Programmazione e Realizzazione della Direzione Tecnologie Digitalizzazione e Smart City, direttore dott. Paolo Dallorso, responsabile del progetto dott. Marco D'Orazi
Tipo di azienda o settore	Comune di Genova
Tipo di impiego	Incarico di lavoro libero professionale
Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione delle azioni necessarie per attivare la condivisione con le Aziende Partecipate del Comune e con l'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure occidentale degli strati informativi del DB Topografico, dei prodotti da esso derivati nonché delle regole per il mantenimento della qualità del dato, con particolare riguardo a: ! Grafo stradale; ! Toponomastica; ! Verde pubblico; ! Mobilità portuale e cittadina; Armonizzazione dei progetti del Comune di Genova, in corso e di prossima attivazione, con l'Anagrafe degli oggetti realizzata attraverso il nuovo Data Base Topografico, secondo la logica del "Dominio Oggetti" e con specifico riguardo: ! alla Protezione Civile, soprattutto per quanto riguarda la realizzazione di modelli anche idraulici, di scenari di evento alluvionale e di monitoraggio di eventi franosi; ! alla costituzione dell'Archivio comunale delle opere pubbliche secondo le regole stabilite dall'Archivio Informatico Nazionale delle Opere Pubbliche (AINOP) e il popolamento di quest'ultimo secondo gli standard dell'Interoperabilità definiti in ambito AGID; ! alla gestione degli Asset soggetti a provvedimenti autorizzativi da parte del Comune e assimilabili al Data base Topografico, al fine di garantire congruenza con questo e supportarne l'aggiornamento; ! alla realizzazione di un Sistema di "change detection" sul territorio, basato su telerilevamento satellitare, acquisizione di immagini aerofotogrammetriche, dati LiDAR.

Date (da – a)	**05-04-2021 – 31-12-2021**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott. Agr. Paola Caffa
Tipo di azienda o settore	Studio STAF , agronomi e agronomi forestali

Tipo di impiego	Supporto alla realizzazione di cartografie tematiche e database geografici
Principali mansioni e responsabilità	Elaborazione di cartografie e banche dati geografiche tramite l'utilizzo di software GIS, seguendo le linee guida regionali 'Disposizioni per la Pianificazione Forestale di Terzo Livello', aggiornamento 2018 – adeguamento al Sistema Informativo per l' Assestamento Forestale (SIAF) per i seguenti piani di gestione forestale, ricadenti in aree SIC : Comune di Bonassola - SIC IT1344216 - COSTA DI BONASSOLA FRAMURA Comune di Framura – SIC IT1343415 - GUAITIROLA Comune di Maissana – SIC IT1342806 – M. VERRUGA – M. ZENONE – ROCCAGRANDE – M. PU ; SIC IT1342813 RIO BORSA T. VARA Comune di Rocchetta di Vara - SIC IT 1343518 GRUZZA DI VEPPO
Date (da – a)	**01-03-2020 - 01-02-2022**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ente Parco dell' Aveto
Tipo di azienda o settore	Parco Naturalistico Regionale
Tipo di impiego	Elaborazione cartografica Piano del Parco dell'Aveto Elaborazione cartografica Piano di Gestione della ZSC IT1331810 Monte Ramaceto Elaborazione cartografica Piano di Gestione della ZSC IT1331909 Monte Zatta – Passo del Bocco – Passo Chiapparino – Monte Bossea Elaborazione cartografica Piano di Gestione della ZSC IT1331104 Parco dell'Aveto
Principali mansioni e responsabilità	Incarico di elaborazione cartografica del Piano del Parco e dei suoi relativi ZSC: Parco Aveto, Monte Zatta e Monte Ramaceto. Mappatura con strumentazione GPS dei percorsi con acquisizione dei tracciati e dei punti di interesse. Esportazione dei dati ottenuti dal rilievo in formato compatibile con i sistemi GIS.
Date (da – a)	**01-04-2020 – 01-04-2021**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott. Geol. Luca Sivori
Tipo di azienda o settore	Studio Geologico
Tipo di impiego	Incarico di lavoro autonomo di natura occasionale
Principali mansioni e responsabilità	Supporto alla digitalizzazione e restituzione cartografica e di database geografici, mediante software GIS per gli studi concernenti la Pianificazione di livello geologico per la redazione dei seguenti Piani Urbanistici Comunali: Comune di Villanova di Albenga Comune di Spotorno
Date (da – a)	**01-02-2020 – 30-11-2020**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Roberto Bobbio, ordinario, ICAR/21 – Urbanistica
Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Architettura e Design, Università degli Studi di Genova
Tipo di impiego	Incarico di lavoro autonomo di natura occasionale
Principali mansioni e responsabilità	Supporto alla ricerca, agli studi e produzione di cartografie tematiche informatizzate tramite software open source di informatizzazione geografica territoriale (GIS), del territorio del Comune di Levanto, con particolare riferimento ai suoi caratteri urbanistici, ambientali ed ai suoi valori paesaggistici, alla pianificazione in essere ed allo studio delle potenzialità e degli squilibri presenti.
Date (da – a)	**01-06-2019 - in corso**

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Levanto (SP)
Tipo di azienda o settore	Urbanistica / Edilizia Privata
Tipo di impiego	Supporto alla progettazione del Piano Urbanistico Comunale
Principali mansioni e responsabilità	Predisposizione elaborati cartografici in ambiente GIS secondo le guide linee per la redazione informatica dei Piani Urbanistici Comunali (all. 2 D.G.R. n 321 del 11/05/2018) ; Collaborazione alla redazione del Rapporto Ambientale ai sensi del D. Lgs. n. 152/06; Partecipazione alle riunioni del gruppo di lavoro; Partecipazione a sopralluoghi conoscitivi ed incontri operativi del Comune Organizzazione e partecipazione agli Incontri informativi con la popolazione, per i processi di Urbanistica Partecipata
Date (da – a)	**01-07-2018 – 31-12-2019**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott. Agr. For. Umberto Bruschini
Tipo di azienda o settore	Studio Tecnico Forestale
Tipo di impiego	Supporto alla realizzazione di cartografie tematiche e database geografici
Principali mansioni e responsabilità	Elaborazione di cartografie e banche dati geografiche tramite l'utilizzo di software GIS, seguendo le linee guida regionali 'Disposizioni per la Pianificazione Forestale di Terzo Livello', aggiornamento 2018 – adeguamento al Sistema Informativo per l' Assestamento Forestale (SIAF) per i seguenti piani di gestione forestale, ricadenti in aree SIC : Comune di Borzonasca – SIC IT133180 – M. RAMACETO SIC IT1331104 – PARCO DELL'AVETO
Date (da – a)	**01-06-2018 – 31-12-2020**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comuni di Ronco Scrivia, Santo Stefano D'Aveto, Fascia, Montebruno, Propata, Rondanina (Prov. di Genova)
Tipo di azienda o settore	Uffici tecnici comunali
Tipo di impiego	Mappatura e inserimento di sentieri turistici nel portale REL (Rete Escursionistica Ligure)
Principali mansioni e responsabilità	Mappatura con strumentazione GPS dei sentieri da inserire all'interno della Rete Escursionistica Ligure. Acquisizione dei tracciati e dei punti di interesse. Esportazione dei dati ottenuti dal rilievo, in formato compatibile con i sistemi GIS. Correzione geometrica degli elementi geografici acquisiti, strutturazione delle geometrie, compilazione del database come previsto dalle linee guida per la formazione della CARTA INVENTARIO della RETE ESCURSIONISTICA LIGURE. Trasformazione del formato GPS nel formato SHAPE, compatibile per la domanda di inserimento dei tracciati all'interno della REL.
Date (da – a)	**01-05-2018 - in corso**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Vernazza
Tipo di azienda o settore	Urbanistica / Edilizia Privata
Tipo di impiego	Supporto alla progettazione del Piano Urbanistico Intercomunale delle Cinque Terre

Principali mansioni e responsabilità	Predisposizione elaborati cartografici in ambiente GIS secondo le guide linee per la redazione informatica dei Piani Urbanistici Comunali (all. 2 D.G.R. n 321 del 11/05/2018) ; Collaborazione alla redazione del Rapporto Ambientale ai sensi del D. Lgs. n. 152/06; Partecipazione alle riunioni del gruppo di lavoro; Partecipazione a sopralluoghi conoscitivi ed incontri operativi del Comune Organizzazione e partecipazione agli Incontri informativi con la popolazione, per i processi di Urbanistica Partecipata
Date (da – a)	**01-03-2018 - in corso**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	SITE s.p.a.
Tipo di azienda o settore	Telecomunicazioni
Tipo di impiego	Progettista reti FTTH
Principali mansioni e responsabilità	Aggiornamento database delle infrastrutture e sotto equipaggiamenti della tratte di scavo e posa cavi della rete FTTH tramite piattaforme GIS e PNI; Progettazione aree cavo per unità insediati.
Date (da – a)	**01-06-2018 - 31-12-2020**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comuni di Fascia, Rondanina, Montebruno, Proposta, Rondanina, Santo Stefano d'Aveto, Ronco Scrivia
Tipo di azienda o settore	Turismo / Patrimonio
Tipo di impiego	Mappatura Rete Sentieristica
Principali mansioni e responsabilità	Mappatura con strumentazione GPS della rete sentieristica e dei punti di interesse specifici; Restituzione cartografica ed elaborazione banche dati da inserire all'interno della Carta Inventario dei percorsi escursionistici della Liguria, secondo gli standard informatici (allegato alla D.G.R. n. 1212 del 20/10/2010).
Date (da – a)	**01-02-2017 - 30-06-2017**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ing. Moreno Zapparoli
Tipo di azienda o settore	Studio Tecnico
Tipo di impiego	Servizio tecnico gestione calore del patrimonio del Comune di Genova
Principali mansioni e responsabilità	Rilievo e verifiche impianto di climatizzazione negli edifici di proprietà o in uso al Comune di Genova
Date (da – a)	**01-12-2016 – in corso**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Arch. Pietro Cozzani
Tipo di azienda o settore	Urbanistica / Edilizia Privata
Tipo di impiego	Supporto alla progettazione del Piano Urbanistico Comunale (PUC) semplificato del Comune di Soldano
Principali mansioni e responsabilità	Predisposizione elaborati cartografici in ambiente GIS (software open source); Redazione del Rapporto Ambientle ai sensi del D. Lgs. n. 152/06; Partecipazione a sopralluoghi conoscitivi ed incontri operativi del Comune
Date (da – a)	**01-10-2016 - 01-09-2021**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Ronco Scrivia
Tipo di azienda o settore	Urbanistica / Edilizia Privata
Tipo di impiego	Supporto alla progettazione del Piano Urbanistico Comunale

Principali mansioni e responsabilità	Predisposizione elaborati cartografici in ambiente GIS secondo le guide linee per la redazione informatica dei Piani Urbanistici Comunali (all. 2 D.G.R. n 321 del 11/05/2018) ; Collaborazione alla redazione del Rapporto Ambientale ai sensi del D. Lgs. n. 152/06; Partecipazione alle riunioni del gruppo di lavoro; Partecipazione a sopralluoghi conoscitivi ed incontri operativi del Comune Organizzazione e partecipazione agli Incontri informativi con la popolazione, per i processi di Urbanistica Partecipata
Date (da – a)	**01-05-2016 - 01-06-2017**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	SATER s.p.a.
Tipo di azienda o settore	Azienda Smaltimento Rifiuti
Tipo di impiego	Aggiornamento DataBase contenitori rifiuti del comune di Cogoleto (GE)
Principali mansioni e responsabilità	Verifica e creazione database georiferito; Implementazione e raccolta dati con strumentazione GPS; Restituzione di cartografie tematiche tramite software GIS
Date (da – a)	**01-12-2015 - 28-02-2016**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Genova, Prof. Roberto Bobbio
Tipo di azienda o settore	Facoltà di Architettura
Tipo di impiego	Borsa di studio post laurea. Indagini sul paesaggio delle Cinqueterre.
Principali mansioni e responsabilità	elaborazione di banche dati geografiche, costruzione di geodatabase topografici, secondo gli standard ISO 19115. Elaborazione di carte GIS e restituzione di mappe 3D. Analisi di visibilità paesaggistica, elaborazioni geomorfologiche da Modello Digitale del Terreno: mappa delle pendenze, mappa delle altimetrie, mappa dell'ombreggiatura. Elaborazioni eseguite con software GIS open source.
Date (da – a)	**01-05-2015 - 31-12-2015**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Genova, Prof. Roberto Bobbio
Tipo di azienda o settore	Facoltà di Architettura
Tipo di impiego	Collaborazione ricerca PRIN 2010PEA4H8. La difesa del paesaggio tra conservazione e trasformazione. Economia e bellezza per uno sviluppo sostenibile
Principali mansioni e responsabilità	Elaborazione di banche dati geografiche, costruzione e ri elaborazione di database geotopografici secondo gli standard ISO 19115. Restituzione di carte tematiche, analisi dei beni paesaggistici e ambientali dell'area di studio del Tigullio (Regione Liguria). Lavoro svolto con software GIS open source.
Date (da – a)	**01-03-2014 - 01-04-2015**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Ospitalità Diffusa. Una montagna di accoglienza nel Parco
Tipo di azienda o settore	Consorzio
Tipo di impiego	Elaborazione di una Plastigrafia e DataBase per Parco dell'Aveto
Principali mansioni e responsabilità	Elaborazione e georeferenziazione di dati; Costruzione di geodatabase; Restituzione di carte tematiche dell'area studio: carta enogastronomica, carta escursionistica. Creazione di DataBase per elenco attività ricettive e mappa dei sentieri. Restituzione cartografica e plastigrafia 3D tramite software GIS open source.

Date (da – a)	**01-02-2014 - 01-11-2015**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott. For. Umberto Bruschini
Tipo di azienda o settore	Studio Tecnico Forestale
Tipo di impiego	Collaborazione al Piano Integrato del Parco Naturale Regionale dell'Aveto, per il Progetto Rete Natura 2000 del Piano di Sviluppo Rurale 2007 - 2013
Principali mansioni e responsabilità	Addetto Gestione e Coordinamento Cartografia attraverso supporto di software opensource GIS. Costruzione di geodatabase secondo gli standard ISO 19115. Restituzione di carte tematiche tramite software GIS open source.

Date (da – a)	**01-05-2012 - 31-12-2013**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Genova, Prof. Roberto Bobbio
Tipo di azienda o settore	Facoltà di Architettura
Tipo di impiego	Collaborazione alla Verifica di attuazione del Piano Urbanistico Comunale di Sestri Levante
Principali mansioni e responsabilità	Creazione di database geografici. Reperimento di dati, schedature, elaborazioni cartografiche tematiche, analisi urbanistiche territoriali.

Date (da – a)	**01-06-2011 - 30-04-2012**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Genova, Prof. Roberto Bobbio
Tipo di azienda o settore	Facoltà di Architettura
Tipo di impiego	Collaborazione alla Verifica di attuazione al PTCp 2020 della Provincia di Genova
Principali mansioni e responsabilità	Aggiornamento del PTCp della Provincia di Genova e collaborazione alla stesura della relativa Valutazione Ambientale Strategica (VAS). Realizzazione di cartografie tecniche, attraverso l'utilizzo di software GIS GeoMedia. Redazione degli elaborati che costituiscono il Rapporto Ambientale del PTCp all'interno del processo VAS. Contributi alla definizione della metodologia, alla individuazione degli indicatori ed allo sviluppo del Rapporto preliminare. Partecipazione alle periodiche verifiche con l'Amministrazioni Provinciale e collaborazioni all'iter procedurale della VAS per quanto attiene alle fasi di partecipazione e comunicazione con gli altri Enti.

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

	INGLESE
Capacità di lettura	Buona
Capacità di scrittura	Buona
Capacità di espressione orale	Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Software G.I.S. (Geographic Information System) Open source (Grass, QuantumGIS).
Altri software Gis (MapInfo, Geomedia Intergraph, Esri ArcGis)
Software WebGis open source (QuantumGIS Server, LizMap).
Database geografici (PostGis,)
Linguaggi per realizzazione di WebMAP (Leaflet, Javascript, OpenLayer). Linguaggi per realizzazione siti intenet (HTML5, Bootstrap, CSS3).
Software per fotogrammetria (Agisoft Photoscan)
Software CAD 2D / 3D open source (Draft Sight, Google Sketchup).
Altri software CAD 2D /3D (Autocad, Microstation, Google SketchupPro).
Software BIM (ArchiCAD).
Software elaborazione grafica open source (Gimp, Inkscape).
altri software elaborazione grafica (Adobe Photoshop, PixelMator).
Pacchetto Microsoft Office 2010 (Word, PowerPoint, Access, Excel, Outlook, Publisher)
Pacchetto Open Office 4.0

ALTRO (PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A RIVISTE,ECC. ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE CHE IL COMPILANTE RITIENE DI DOVER PUBBLICARE)

ATTESTATI E PARTECIPAZIONI:

Febbraio 2017
Attestato di partecipazione al workshop di Postgresql – Postgis, in occasione del meeting Foss4G, presso la Scuola Politecnica di Genova.

Maggio 2016
Attestato di frequenza al corso di QGIS Server e WebMapping,presso la struttura di Faunalia, Pontedera (PI).

Maggio 2015
Relatore di un intervento a "GIORNATA DI STUDI", presso Facoltà di Architettura, Genova

Febbraio 2013
Attestato di partecipazione ai workshop di GisClient nell'ambito del XIV Meeting degli utenti italiani GRASS e GFOSS

Febbraio 2013
Attestato di partecipazione ai workshop di Grass Avanzato nell'ambito del XIV Meeting degli utenti italiani GRASS e GFOSS

Settembre 2013
Patente Europea - ECDL GIS (Geographyc Information System) conosciuti anche come SIG (Sitemi Informativi Geografici)

Gennaio 2012
Relatore a seminario organizzato nell'ambito del Corso di Geomorfologia Applicata dal Geomorfolab sul tema: "Marketing Territoriale e GIS Open Source: strumenti utili per la conoscenza e la gestione del territorio". Luogo Facoltà di Architettura, responsabile organizzativo Prof. Geol. Gerardo Brancucci

ELENCO PUBBLICAZIONI:

2016
L. Volpin (2016), "Le analisi di visibilità" , "La cartografia tematica: Strumenti, metodi e contenuti", in R. Bobbio (a cura di), Bellezze ed economia dei paesaggi costieri, Donzelli Editore, Roma (pag. 73 – 82; 177 – 188, ISBN 978-88-6843-512-7)

2015
L. Volpin (2015), "Strumenti per l'analisi paesaggistica. Il GIS nella valutazione dell'intervisibilità", in G.Pellegri (a cura di), Patrimonio Artistico Culturale Paesaggistico, GS Digital, Genova (pag. 27-33, ISBN (978-88-905324-2-9)

2014
L. Volpin (2014), "Schede tecniche degli elaborati cartografici", in M.Besio (a cura di), Ingegneria e paesaggio in Italia. Un progetto per le valli e le coste, Donzelli Editore, Roma (pag. 211-219 e 223-227, ISBN: 978-88-6843-062-7).

PATENTI
B / AUTOMUNITO
PILOTA UAS
Open Category A1-A3; Open Category A2

Genova, 22/11/2021 Arch. Luca Volpin