

## CURRICULUM VITAE

### FEDERICO ROTTURA

Celibe

Nato a Genova il 10/01/1976

Residente a Genova, via degli Iris 51/12

E-MAIL: [frottura@comune.genova.it](mailto:frottura@comune.genova.it)

### Studi e corsi di specializzazione

- 2003 Master in “Sistemi Informativi Geografici per l’Ambiente e il Territorio”, Università degli Studi di Milano. Durata complessiva: 12 mesi. Crediti formativi universitari acquisiti: 60
- 2001 Laurea in Scienze Geologiche con indirizzo Mineralogico-Vulcanologico-Giacimentologico conseguita il 13/12/2001 presso l’Università degli Studi di Genova con votazione 107/110
- 1995 Diploma di Maturità scientifica, conseguito presso il Liceo Scientifico “G.L. Bernini” di Genova con votazione 52/60

### Esperienze professionali

2017 e 2012 in corso COMUNE DI GENOVA

Partecipazione a diversi progetti presso l’ufficio Sistemi Informativi Territoriali.

- Progetto Banca dati Energia
- Progetto Transform
- Progetto realizzazione infrastruttura dati spaziali e geoportale

2012 e 2011 COMUNE DI GENOVA, incarico come collaboratore specialista esterno.

Partecipazione a progetti Comunitari presso l’ufficio Sistemi Informativi Territoriali. Durata complessiva: 24 mesi.

- Progetto CRRS: realizzazione di una banca dati per il catasto delle reti dei sottoservizi (Impianti tecnologici) del Comune di Genova e pubblicazione su webgis con implementazione di sistemi di sicurezza per la consultazione dei livelli informativi (Amga, Enel, Telecom,...)

2010 e 2009 COMUNE DI GENOVA, incarico come collaboratore specialista esterno.

Partecipazione a progetti Comunitari presso l’ufficio Sistemi Informativi Territoriali. Durata complessiva: 24 mesi.

- Progetto GIS4EU (direttiva INSPIRE): realizzazione di una infrastruttura dati

spaziali (SDI) per la pubblicazione e condivisione di geoservizi standard OGC wms/wfs/kml/kmz basata sul software open source geoserver

- Integrazione e normalizzazione di geodatabase (Oracle,Postgresql,..) per diversi settori (Lavori Pubblici,SIT,..) dell'ente pubblico
- Sviluppo di Applicazioni WebGIS con software open source (OpenLayers) per la consultazione/interrogazione/sovrapposizione di livelli tematici contenuti in banche dati territoriali
- Realizzazione di scenari urbani 3d (livello edifici) per la visualizzazione all'interno del client Google Earth con consultazione dei singoli elementi e delle relative informazioni

2008 e 2007 REGIONE LIGURIA, incarico professionale con DATASIEL S.p.A.

Partecipazione a progetti Comunitari presso il Dipartimento Pianificazione Territoriale. Durata complessiva: 24 mesi.

- Progetto europeo Interreg IIC SUD, "BEACHMED": Censimento, strutturazione e geocodifica delle opere di difesa della costa inerenti i progetti realizzati tra il 2002 e il 2008 e delle opere mancanti, antecedenti al 2002, sull'intera fascia costiera ligure

2007 COMUNE DI GENOVA, incarico come collaboratore specialista esterno.

Partecipazione al progetto UC5 (Urban Center: la Città Cambia, Cambia la Città), finanziato dal CNIPA per lo sviluppo della democrazia digitale (e-democracy) e al progetto Interreg III B "I2C". Durata complessiva: 6 mesi. Attività di supporto svolte:

- Sviluppo di applicazioni WEB-GIS attraverso l'utilizzo del software Open Source OpenLayers e UMN Mapserver per la visualizzazione e la consultazione dei dati cartografici dei progetti dell'Urban Center

2006 REGIONE LIGURIA, incarico professionale con DATASIEL S.p.A.

Partecipazione a progetti Comunitari presso il Dipartimento Pianificazione Territoriale. Durata complessiva: 12 mesi. Attività di supporto svolte:

- ALPTER INTERREG III B, "Spazio Alpino": validazione e controllo del livello informativo delle aree agricole terrazzate presenti nel territorio ligure
- Technolanguage Interreg III B "Tecnologie di comunicazione e d'informazione per lo sviluppo del territorio": Realizzazione, analisi e strutturazione di carte tematiche: Carta 1 - utilizzazione del suolo, Carta 2 - strumenti urbanistici esistenti, Carta 3 - carta multipla di sintesi

2005 REGIONE LIGURIA, incarico professionale temporaneo con DATASIEL S.p.A. presso il Dipartimento Pianificazione Territoriale. Durata complessiva: 18 mesi. Attività di supporto svolte:

- Realizzazione, analisi e strutturazione strati informativi di base per la gestione del Sistema Informativo Costiero Regione Liguria (P.U.D. Piano di utilizzo del Demanio Marittimo, linea di costa, caratteri fisici della costa,..)
- Ortorettifica e Mosaicatura di aerofotogrammi volo basso costiero, con copertura aerea dell'intera fascia costiera

- Realizzazione di un Modello Digitale del Terreno, con copertura sull'intero Territorio Ligure, ottenuto mediante interpolazione dati vettoriali C.T.R. 1:5000
  - Realizzazione di un Modello Virtuale del Terreno per la visualizzazione dei dati geografici in ambiente 3D
- 2004 COMUNE DI GENOVA, incarico professionale temporaneo presso l'Osservatorio CIVIS. Partecipazione al progetto Comunitario Interreg III B - MEDDOC - C2M, "Cooperation des Metropoles Mediterranees". Durata complessiva: 6 mesi. Attività di supporto svolte:
- Sviluppo di applicazioni WEB-GIS attraverso l'utilizzo del software Open Source 'UMN Mapserv' per la visualizzazione e la consultazione dei dati cartografici, geomorfologici e dei livelli informativi ad essi collegati (Piano di utilizzo del Demanio Marittimo, Interventi dei Lavori Pubblici,..)
- 2003 COMUNE DI GENOVA, incarico professionale temporaneo presso l'Osservatorio CIVIS. Durata complessiva: 3 mesi. Partecipazione al progetto Comunitario Interreg III B - MEDDOC - C2M, "Cooperation des Metropoles Mediterranees". Attività di supporto svolte:
- Analisi, raffronto ed elaborazione delle classi di oggetti presenti in basi cartografiche di origine e scala diversa (C.T.R. in scala 1:2000 - 1:5000, e C.T.C. in scala 1:1000)
  - Allineamento di diversi livelli cartografici al fine di renderli consultabili contemporaneamente per l'intero territorio coperto dalla cartografia utilizzata
- 2003 COMUNE DI GENOVA, Stage presso l'Osservatorio CIVIS, per il Master in "Sistemi Informativi Geografici per l'Ambiente e il Territorio". Durata complessiva: 4 mesi. Progetto: Elaborazione ed analisi spaziale tramite G.I.S. di dati catastali relativi all'area di progetto del "Parco Scientifico Tecnologico di Erzelli". Attività di supporto svolte:
- Elaborazione cartografia
  - Progettazione e sviluppo database
  - Strutturazione elementi grafici in cartografia
  - Interrogazione dati e analisi topologiche
  - Realizzazione di carte tematiche
- 2003 COMUNE DI GENOVA, Stage presso l'Osservatorio CIVIS. Durata complessiva: 5 mesi. Supporto operativo a progetti G.I.S. della struttura. Attività di supporto svolte:
- Analisi dati geografici e realizzazione carte tematiche
  - Realizzazione, implementazione e gestione basi dati geografiche
- 2002 PROVINCIA DI GENOVA, Area 06 - Difesa del Suolo - Opere Ambientali e Piani di Bacino Durata complessiva: 10 mesi. Attività di supporto svolte:
- Analisi di campo per la verifica di aspetti geologici
  - Elaborazione di carte tematiche con software CAD: AutoCAD e MicroStation
  - Individuazione, gerarchizzazione e digitalizzazione reticolo idrografico significativo (acque pubbliche) su supporto informatico

## Corsi

2002 Corso “Gestione e Sviluppo Database” finanziato dalla Provincia di Genova, strutturato in 3 livelli della durata complessiva di 90 ore: gestione e sviluppo basi di dati in ambiente Access; linguaggio SQL

### **Conoscenze informatiche**

- Software GIS: ArcView, ArcGIS, Geomedia, MapInfo, ER Mapper
- Software Cad-G.I.S.: MicroStation, MicroStation Geographics e AutoCAD
- Open Source Software: UMN Mapserver, GRASS, gvSIG, OpenJUMP
- Programmi per gestione Database: Oracle, Access, MySQL, Postgis
- Software per gestione CMS e geoCMS con contenuti geografici

### **Lingue straniere**

INGLESE: buona conoscenza parlata e scritta

Ai sensi della legge 675/96, autorizzo il trattamento dei miei dati personali per le vostre esigenze di selezione e comunicazione e dichiaro di essere informato dei diritti di cui all'art.13 a me spettanti.