

FEDERICO GIANOLI

Analista GIS

Via Giardino 13 ♦ Padova 35138 - Italy ♦ +39 340 74 33 504
gianoli.federico@gmail.com ♦ federicogianoli.com

COMPETENZE

- ESRI ArcGIS
- QGIS
- PostgreSQL and PostGIS
- Pianificazione Territoriale
- Docenze su GIS e Geodatabase
- WebGIS- Geonode, Geoserver, Lizmap, Leaflet
- GPS e rilievi aerofotogrammetrici
- Adobe: Photoshop, Illustrator, InDesign
- Telerilevamento e Fotogrammetria
- GIS Analyst
- Progettazione europea
- Droni UAV, Trimble UX5, Pix4d

ESPERIENZE LAVORATIVE

SGI-STUDIO GALLI INGEGNERIA *Padova, Italia* (Mar.. 2017 – ad oggi)
Società di ingegneria leader nei settori di acqua pianificazione e ambiente.

ANALISTA GIS E WEBGIS

- Produzione e creazione di sistemi WebGIS

Progetti principali:

ASHRI 2

Creazione di un Sistema WebGIS basato su GeoNode per il progetto ASHRI (Advanced Survey of Hydrogeological Resources in Iraq), commissionato da UNESCO.

MOBILITY IN CHAIN *Milano, Italia* (Sett. 2016)
Società italiana esperta in pianificazione di reti di trasporto ed analisi di mobilità

ANALISTA GIS

- Produzione ed analisi in GIS di dati di accessibilità aeroportuale
- Produzione di cartografia tematica

Progetti principali:

Studio accessibilità aeroportuale

Studio sulla mobilità e l'accessibilità dei principali aeroporti italiani del nord Italia per capire i bacini di utenza attuali e futuri.

UNIVERSITA' DI PADOVA *Padova, Italia* (Mar. 2016 – ad oggi)

TUTOR MASTER

- Docente di GIS e WebGIS
- Produzione ed analisi in GIS di dati geografici e rilievi aerofotogrammetrici.
- Gestione e coordinamento del Master Universitario di 2 Livello in Giscienze e Sistemi Aerei a Pilotaggio Remoto per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali

FTO PADOVA *Padova, Italia* (Sett. 2015 – ad oggi)
Società italiana leader nel training aeronautico e operatore di volo con droni

FOTOGRAMMETRIA E PILOTAGGIO

- Produzione ed analisi in GIS di dati geografici e mappe tematiche rilevati con SAPR (droni)
- Fotogrammetria con sistemi SAPR
- Pilota Abilitato ENAC – Trimble UX5, Servicedrone EAGLE

Progetti principali:

Discarica di Santurbano (PD)

Rilievo fotogrammetrico degli oltre cinquanta ettari della discarica di Santurbano, la più grande del triveneto, con l'utilizzo di droni e sistemi GPS per la raccolta dati.

4LAND CARTOGRAPHY Trento, Italia

(Ott. 2014 – ad oggi)

Società di cartografia escursionistica, fornitrice della cartografia per il Soccorso Alpino del Trentino.

ANALISTA GIS

- Rilievo tracciati escursionistici con GPS ed analisi di dati geografici
- Attività cartografica, produzione di mappe
- Attività commerciale

Progetti principali:

Carta della ciclovia Treviso-Ostiglia

Produzione della cartografia per il progetto della ciclovia Treviso – Ostiglia commissionato da Agenzia Sviluppo ed Innovazione dei comuni del camposampierese (alta padovana).

ENOIA GROUP Dubai, Emirati Arabi Uniti

(Dic. 2015)

Società multinazionale di ingegneria.

ANALISTA GIS

- Produzione ed analisi di dati geografici
- Produzione di cartografia tematica

Progetti principali:

Piano urbanistico di Shichahai (Pechino, Cina)

Produzione ed analisi di dati geografici e mappe tematiche in GIS ed Illustrator a supporto del piano di riqualificazione urbanistica del quartiere di Shichahai nel centro storico di Pechino.

SGI-STUDIO GALLI INGEGNERIA Padova, Italia

(Feb. 2013 – Mar. 2015)

Società di ingegneria leader nei settori di acqua pianificazione e ambiente.

ANALISTA GIS

- Produzione ed analisi di dati geografici e mappe tematiche
- Organizzazione dei dati e scrittura di report
- Produzione di report di pianificazione territoriale e lavoro con team di esperti internazionale

Progetti principali:

Structural Plans per i Governorati di Basra, Maysan, e Thi Qar (Iraq)

Ho lavorato con le amministrazioni locali come esperto GIS, producendo la cartografia tematica con gli scenari per i piani strutturali dei tre governorati iracheni, nell'ottica di fornire raccomandazioni e strategie per guidare lo sviluppo delle infrastrutture, delle risorse naturali, degli aspetti socio-economici, dei servizi pubblici, e dell'approvvigionamento idrico e fognario della regioni. Ho seguito tutte le fasi dei progetti, dalla raccolta dati alla consegna del report finale al cliente.

Le fasi di raccolta, ricerca e produzione di dati sono stati sviluppate attraverso ampie indagini sul campo e la raccolta di dati provenienti dagli uffici nazionali e locali in vari formati. L'ammontare complessivo dei progetti supera i 3 milioni di dollari ed è stato coinvolto un team internazionale di oltre venti persone.

Master Plan per i comuni di Baijii, Sharquat, Dowr, e Tuz (Iraq)

Produzione della cartografia tematica per i piani urbanistici oltre che aver proposto e sviluppato un piano generale di sviluppo per le quattro città nel Governorato di Salah al Din per creare un futuro più dinamico per i cittadini, toccando i temi di turismo, efficienza economica, equità sociale e il trasporto sostenibile, con particolare attenzione per l'ambiente della regione e il patrimonio sia naturale che storico.

Atlante Nazionale delle paludi e delle zone umide del CRIM in Iraq

Ho lavorato come Analista GIS per il CRIM (Center for the Restoration of Iraqi Marshes and Wetlands) per individuare, descrivere e censire le più importanti zone paludose dell'Iraq. Ogni sito è stato individuato e descritto utilizzando tecniche di remote sensing e serie storiche di immagini satellitari. Tutti i dati raccolti sono stati organizzati in geodatabase.

Resource Plan for the Water Resources Ministry of Uganda

Produzione della cartografia dettagliata per la pianificazione e realizzazione delle risorse idriche e delle reti fognarie nelle città di Katwe, Koboko, e Rukungiri nelle regioni settentrionali e sud-ovest dell'Uganda.

GEOGRAPHICA SL Seville, Spain

(Sett. 2012 – ad oggi)

Società spagnola leader nello sviluppo di piattaforme GIS, app geografiche e Smart Solution

ITALIAN TRADE MANAGER

- Raccolta dati presso amministrazioni
- Gestione dei dati geografici in Geodatabase.
- Produzione di dati geografici da mappe esistenti
- Commerciale Italia

Progetti principali:

Mirador, WebGIS della provincial di Siviglia

Ho lavorato per creare un webgis interattivo che permette l'accesso via internet alle infrastrutture e ai servizi pubblici (biblioteche, ospedali, scuole, rete idrica e fognaria, etc.) dei 102 comuni facenti parte della provincia di Siviglia, in Spagna.

FONDAZIONE FENICE ONLUS Padova, Italia

(Sett. 2007 – ad oggi)

Fondazione per l'educazione ambientale e per la promozione delle energie rinnovabili.

GIS LECTURER AND PROJECT DEVELOPER

- Gestione di progetti ambientali finanziati da fondi regionali ed europei.
- Sviluppo di percorsi didattici su temi ambientali ed energie sostenibili
- Corsi di GIS e Droni per Scuole superiori

ATTIVITA' DI DOCENZA

UNIVERSITA' DI PADOVA Padova, Italia

DOCENZE

- Seminario GIS, Modulo Base 16 ore, Master Universitario di II Livello in Giscienze e Sistemi Aerei a Pilotaggio Remoto per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali, Febbraio 2017
- Applicazioni GPS per smartphone, Corso di Scienze Forestali. Ottobre 2016
- Corso di WebGIS con Lizmap (plugin di QGIS) per gli studenti del master di II livello in GiScience e Sistemi Aerei a pilotaggio Remoto. Maggio 2016
- Laboratorio di GIS per gli studenti del corso di Ecologia e Legislazione Ambientale, afferente al corso di laurea in Scienze Naturali. Aprile 2016.
- GIS Base, per gli studenti del Master Universitario di II Livello in Giscienze e Sistemi Aerei a Pilotaggio Remoto per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali. Aprile 2016.
- Workshop "GIS e Biodiversità" per gli studenti del Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale - Dicembre, 2013.

CAI SEZIONE DI PADOVA Padova, Italia

DOCENZE

- Corso GPS e Smartphone per la pratica escursionistica.

AGENDA 21 CONSULTING Padova, Italia

Società di consulenza che fornisce soluzioni verdi per comuni e amministrazioni locali.

DOCENZE

- Workshop "QGIS e Relational Database Management (PostgreSQL & PostGIS) per i dipendenti di Agenda 21 - Marzo, 2015.
- Workshop "QGIS base" per i dipendenti di Agenda 21 - Aprile, 2014.
- Workshop "QGIS e App per la raccolta dati" per il Parco Regionale Alta Valle Antrona, Villadossola, Gennaio, 2014.

Tecna SOC. CONS. A.R.L. Padova, Italia

Società di formazione orientata sui corsi di aggiornamento aziendali, educazione continua e corsi di orientamento per disoccupati.

DOCENZA

- Workshop di 16 ore su "GIS ed Energie Rinnovabili" per 30 giovani disoccupati nell'ambito del programma di formazione regionale (FSE) - Febbraio, 2014.

EDUCAZIONE

- **Master in Gestione ed organizzazione dello sviluppo territoriale e locale.**
2012, Università di Siviglia, Spagna.
- **Laurea in Geografia dei Processi Territoriali**
2011 Università di Padova, Italia.
- **Educazione continua:**
 - Service-drone Multirotor EAGLE**, Alto-Drones – Bolzano (Aprile. 2015)
 - Master in Progettazione Europea**, Fondazione Fenice Onlus, Padova (2014)
 - Trimble UX5 Aerial Imaging Rover Remote Pilot**, Trimble – Gatewing, Belgio (Sep. 2015)
 - Remotely Piloted Aircraft Systems Pilot**, FTO Padova, (Apr. 2015)
 - GRASS**, CIRGEO - Università di Padova (Mar. 2015).
 - GeoDatabase e QGIS** CIRGEO - Università di Padova (Mar. 2015).
 - GeoDatabase Open Source e PostgreSQL/PostGIS** CIRGEO Università di Padova (Nov. 2013).
 - Remote Sensing con Envi** CIRGEO Università di Padova (Ott. 2013).
 - WebGIS con QGIS**, Faunalia SRL, Pontedera (Sett. 2013).
 - GeoDatabase e Data Management** Geographica SL, Siviglia (Nov. 2012).

INCARICHI

FONDAZIONE FENICE ONLUS *Padova, Italia* (Luglio. 2016 – ad oggi)
Fondazione per l'educazione ambientale e per la promozione delle energie rinnovabili.

Membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione Fenice Onlus

CNGEI Sezione di Padova, *Padova, Italia* (Ottobre. 2015 – ad oggi)
Corpo Nazionale Giovani Esploratori Italiani, Associazione Scout.

Membro del Comitato di Sezione, organo decisionale dell'associazione.

ASSOCIAZIONI

GFOSS, *Italia* (Gennaio. 2017 – ad oggi)
Associazione per la diffusione dei software geografici liberi.
<http://gfoos.it>

GIS HUB, *Italia* (Dicembre. 2016 – ad oggi)
Associazione per la promozione dei GIS

LINGUE

ITALIAN (*madrelingua*) ♦ **SPAGNOLO** (*fluente*) ♦ **INGLESE** (*fluente*)

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

