

PROFESSIONISTA

Giacomo Volta

Tecnico laureato in Scienze geologiche, georisorse e territorio

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Date 01/2015 – in corso

**Geologo**

S.G.I. Ingegneria S.r.l. (già SGM Ingegneria S.r.l.), Via Felice Gioelli, 30 – Ferrara (FE) - Italia

**Servizi ambientali, geologo ed idrogeologo****Principali attività svolte**

- **Sviluppo progettuale di Relazioni annuali (impianti sottoposti ad AIA), Relazioni di Riferimento ai sensi del DM 272/14; Linee guida gestione dei rifiuti; Riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (Revisione BAT, PMC).**

*Principali committenti: Stogit S.p.A.; Snam Rete Gas S.p.A.; Ferraresi Rottami S.r.l.; Yara Italia S.p.A.; Eni S.p.A.; Niagara S.r.l.; Decal S.p.A.; Venice LNG S.p.A.*

- **Assistente tecnico gestione iter ambientale (Art. 242 D.lgs. 152/06 e s.m.i.); Messa in sicurezza d'emergenza, Piano di Caratterizzazione, Progetti di Bonifica ed Analisi di Rischio. Sviluppo di documentazione tecnica indagini ambientali matrici suolo, sottosuolo, acque sotterranee; Progettazione attività Test pilota e Bonifica, impianti Pump&Treat, barriera idraulica.**

*Principali committenti: Ferrari S.p.A.; Grupedit S.r.l.; ChorusLife S.p.A.; Solvay S.p.A.; ERF S.p.A.; Aeronautica Militare; Eni S.p.A.; Stogit S.p.A.; Comune di Padova; Comune di Ferrara; Telespazio S.p.A.; Kastamonu S.p.A.*

- **Redazione di Relazioni Geologiche, Geotecniche e Sismiche, Relazioni Idrogeologiche (modelli di flusso, prove idrauliche ecc...)**

*Principali committenti: Pratiche sisma Emilia 2012; Pratiche sisma Marche 2016; Committenti privati territorio Emiliano, Veneto e Lombardo; A2A S.p.A.; Aracadis Italia S.r.l.; Stogit S.p.A.; LCF Engineering S.r.l.; Grupedit S.r.l.; Aeronautica Militare; Eni S.p.A.; Agenzia Interegionale per il Fiume Po.*

- **Elaborazione 3D e 2D, interpretazione e assistenza tecnica indagini ad alta risoluzione (HRSC): MIP, MIHPT ed OIP**

*Principali committenti: CH2 Hill Italia S.r.l.; Jacobs Italia S.p.A.; Eni Syndial S.p.A.; Golder Associates S.r.l.; A2A Ambiente S.p.A.; ARPA Toscana; Comune di Ferrara*

- **Sviluppo progettuale documentazione tecnica Terre e Rocce da scavo ai sensi del DPR 120/17**

*Principali committenti: Stogit S.p.A.; Beozzo Costruzioni S.r.l.; Alstom Napoli; Committenti privati territorio Emiliano, Veneto e Lombardo; Amadori GESCO Società Cooperativa Agricola; Kastamonu S.p.A.; Autostrada del Brennero A22; Tutto Ambiente S.p.A.*

- **Attività di campionamento, monitoraggio e assistenza tecnica coordinativa. Matrici: suolo, sottosuolo, acque sotterranee, aria e ambiente, FAV e MCA**

*Principali committenti: Coop Centrale Adriatica; Eurovo S.r.l.; Beozzo Costruzioni S.r.l.; Grupedit S.r.l.; Eni Syndial S.p.A.; Aeronautica Militare; Autovie Venete S.p.A.; Consorzio Agrario Treviso e Belluno; G.D. S.p.A.; Adl Milano S.r.l.; Metropolitana Napoli; Barilla G&R. Fratelli S.p.A.; Ferrari S.p.A.; Beozzo Costruzioni S.r.l.*

Date 07/2014 – 10/2014

07/2013 – 09/2013

06/2012 – 09/2012

**Help Desk Support e servizio vendita**

TXT S.p.a., Via dell'Industria, 12 – Occhiobello (RO) - Italia

- Servizio Clienti di TXT Spa, supporto a clienti finali e aziende partner, assistenza informatica. **Customer service, grande distribuzione**

Date 02/2014 – 04/2014

**Tirocinio: Geologo e tecnico di campagna**

Consorzio di bonifica pianura di Ferrara, Via Mentana, 7 - FERRARA (FE) ITALIA

- Rilevamento topografico di alta precisione (livello digitale e GPS), elaborazione dati in ambiente GIS e georeferenziazione di carte catastali storiche del territorio consortile

**Sistemi informativi, pubbliche amministrazioni (enti locali), salvaguardia del territorio**

Date 10/2011 – 11/2011

**Tirocinio: Geologo**

Geotema S.r.l., Via Piangipane, 141 - FERRARA (FE) ITALIA

- Georeferenziazione e creazione di carte in ambiente GIS del bilancio Idrologico e delle precipitazioni efficaci dell'area del Autorità dei Bacini Regionali Romagnoli (province di Forlì-Cesena, Ravenna e Rimini).

**Sistemi informativi, qualità e sicurezza ambientale, salvaguardia del territorio, idrogeologia**

ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE

Date – 06/2016

**Abilitazione alla professione di Geologo – Sezione A**

Universita' degli Studi di Urbino - Dipartimento di Scienze Pure e Applicate – Scuola di Scienze Geologiche ed Ambientali

- Esame di Stato

Date 12/2012 – 02/10/2014

**Laurea magistrale in Scienze geologiche, georisorse e territorio**

Votazione finale:  
110/110 con Lode

Universita' degli Studi di FERRARA - Dipartimento di FISICA e SCIENZE della TERRA

Titolo della tesi di laurea

*Quantification of the in-well artificial mixing for a coastal aquifer.*

- Idrogeologia applicata, Modelli matematici in idrogeologia, Applicazione dei GIS alla cartografia, Geologia ambientale, Dinamica Fluviale, Dinamica e gestione costiera, Geologia delle pianure alluvionali, Tecniche di telerilevamento, Geofisica applicata, Sedimentologia, Vulcanismo e petrogenesi e Geochimica Applicata.

Date 9/2009 -14/12/2012

**Laurea Triennale in Scienze geologiche**

Votazione finale:  
110/110

Universita' degli Studi di FERRARA - Dipartimento di FISICA e SCIENZE della TERRA

Titolo della tesi di Laurea

*Influenza della rete di bonifica sui parametri idrodinamici ed idrochimici dell'acquifero freatico costiero: il caso di San Giuseppe di Comacchio (FE).*

- Idrogeologia, Geomorfologia, Rischio climatico, Geologia applicata, Laboratorio di stratigrafia e litologia, Rilevamento geologico, Paleontologia, Mineralogia, Petrografia, Geochimica, Georisorse ed applicazioni mineralogico petrografico, Giacimenti minerali, Geofisica, Geologia I e II, Informatica, Fisica I ell, Chimica, Matematica e Inglese.

Date 9/2004 – 7/2009

**Diploma secondario: Maturità Scientifica**

Liceo Scientifico A. Roiti - Ferrara

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue  
Corso My English School Ferrara (B1 Advanced).

#### Competenze professionali

**Campionamento, monitoraggio**, analisi in situ di **acque sotterranee e superficiali** e prove di portata. Padronanza delle tecniche di **campionamento integrato e multi-livello** (uso del packer) in acquiferi freatici costieri. **Campionamento terreni** in siti contaminati o gestione terre e rocce da scavo. Esecuzione in campo ed elaborazione dati (2D e 3D) di prove **MIP, MIHPT e OIP**.

Conoscenza delle **norme in materia ambientale**, in particolare del Decreto Legislativo 152/06 Titolo I **“Gestione dei Rifiuti”** e Titolo V **“bonifica dei siti contaminati”**, **DPR 120/17 “Terre e Rocce da Scavo”**.

#### Competenze informatiche

Ottima conoscenza informatica: applicativi **Microsoft Office** (in particolare Word, Excel e PowerPoint); software per la **postproduzione fotografica** (Lightroom, Photoshop e Gimp); software per la **modellazione in Idrogeologia** (**Grapher, Surfer, AquiferTest, AquiferWin32**, conoscenze base di **Modflow in ambiente MODEL MUSE**), software per la modellazione 3D di dati idrogeologici, geologici e MIP (**Voxler**), conoscenza di **AutoCad** e software **GIS**. Conoscenza di software per l'elaborazione di prove geologico-geotecniche (**suite Geostru e suite Geologismiki**)

#### Patente di guida

Patente di Categoria B, mezzo proprio.

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

##### Corsi di aggiornamento e formazione

Attestato di partecipazione al corso “Scuola di Alta formazione sulla bonifica di siti contaminati”  
Ravenna, 21 Maggio 2015

Attestato di Frequenza con verifica dell'apprendimento Rilasciato per la partecipazione al Corso di Formazione in materia di **Salute e Sicurezza sul Lavoro per Lavoratori** – Parte Generale (D.Lgs. 81/08) – Registrato in data 20/04/2015 al n° 2015/ERT/096

Attestato di Frequenza con verifica dell'apprendimento Rilasciato per la partecipazione al Corso di Formazione in materia di Salute e Sicurezza sul Lavoro per **Preposti** (D.Lgs. 81/09)) – Registrato in data 07/12/2015 al n° 2015/ERT/918 – Aggiornamento registrato in data 23/07/2020 n° 20-ERT-TR-0014/0560

Partecipazione al **corso di formazione “lavoro in spazi confinati”** – Sede SGI Ingegneria, Ferrara, 06/02/2017

Partecipazione al **corso di Modellazione Idrogeologica MODFLOW – MT3DMS – PEST** tenutosi in data 03-06 Giugno 2019, Docenti PhD Gabriele Bernagozzi e PhD Francesca Lotti.

Attestato di partecipazione al **corso Antincendio Rischio Basso Integrale** della durata di 4 ore nella giornata del 24 Settembre 2019

Attestato di partecipazione al **corso di Primo soccorso** – Gruppo B e C – Integrale della durata di 12 ore nelle giornate del 20/29/30 Settembre 2020

Attestato di partecipazione al corso di formazione **“Esperto campionatore rifiuti”** – 20 Dicembre 2021

#### Conferenza e Pubblicazione

IX Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata: **“Continuous monitoring of surface-groundwater interactions in a lowland coastal aquifer”** di GIACOMO VOLTA & NICOLÒ COLOMBANI pubblicato sul volume 25 dei Rendiconti Online della Società Geologica Italiana.

Relatore presso “Scuola di Alta formazione sulla bonifica di siti contaminati” **“Applicazione della tecnologia MIP/Geoprobe per la caratterizzazione di siti contaminati”** Ravenna, 16-17-18 Maggio 2018

#### Pubblicazione

Journal of Hydrology 536:320–326 Maggio 2016  
Titolo: **Misleading reconstruction of seawater intrusion via integral depth sampling.**

Autori: Nicolò Colombani, Giacomo Volta, Alberto Osti,  
Corresponding Author: Micol Mastrocicco  
**Pubblicazione** Water Resources Managemen WARM-D-15-00821R1 Marzo 2016  
Titolo: ***Impact of climate change on salinization of coastal water resources.***  
Autori: Nicolò Colombani, Alberto Osti, Giacomo Volta, Micol Mastrocicco

**Dati personali** *Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"*

**Ferrara**  
**02/08/2024**