

## INFORMAZIONI PERSONALI

Marco Fontana



V  
I  
E  
S

Sesso Maschile | Data di nascita : | nazionalità italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

Geologo

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

06/2018–02/2019

**Collaboratore presso Studio Geologico**

Soil - Geo, Messina (Italia)

Attività di campagna ed elaborazione dati

16/04/2018–11/06/2018

**Professore supplente in scuola secondaria di primo grado**

Istituto Comprensivo Statale Appiano Gentile

Via Cherubino Ferrario, 4, Appiano Gentile (CO) (Italia)

Insegnamento di matematica e scienze

16/11/2016–17/03/2017

**Tecnico geologo di cantiere**

ELLETIPI

V.le Annibale Zucchini, 69, 44122 Ferrara (FE) (Italia)

<http://elletipi.it/wordpress/>

**Indagini geologiche ed elaborazione dati:** Sondaggi stratigrafici (a carotaggio continuo, distruzione e installazione di piezometri ed inclinometri). prove penetrometriche statiche e dinamiche svolte durante trasferte in cantieri siti nel territorio nazionale con l'effettuazione di sopralluoghi preliminari al cantiere per valutare la fattibilità.

Es. cantiere di maggior rilievo: Gennaio 2017 - Esecuzione di sondaggi a carotaggio continuo con prelievo di campioni, in località Norcia "tre valli umbre" km 15+400 per ripristino del corpo stradale danneggiato a seguito dell'evento sismico del 30/10/2016; Committente ANAS S.p.a - Compartimento della viabilità per l'Umbria.

Attività o settore Geotecnica

16/05/2016–01/07/2016

**Tirocinio presso il Settore Informativo Geografico**

Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara

Via Mentana, 7, 44121 Ferrara (Italia)

- Elaborazioni dati ambientali tramite strumenti **GIS**;
- Procedure di elaborazioni dati e restituzione grafica;
- Elaborazioni **DTM** e costruzioni di carte altimetriche.
- Utilizzo strumenti: GPS Topcon Hiper PRO, Livello ottico digitale DL 101, Livello ottico.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

12/02/2019–alla data attuale

**Master di II Livello in "Digital Earth e Smart Governance. Strategie e strumenti GIS per la gestione dei beni territoriali e culturali"**

Università di RomaTre in collaborazione con Esri Italia SpA, Roma (Italia)

Principali tematiche/competenze professionali acquisite:

- **Geomatica** (GIS, WebGIS, modellizzazione dei dati in 3D/4D, rilevamento GPS, Laser Scanner, UAV);
- Analizzare, controllare e gestire realtà geoambientali complesse e di supportare possibili strategie di intervento nei processi di pianificazione e promozione territoriale e dello sviluppo sostenibile e delle sue attività (*smart mobility* e *geomarketing*) attraverso la gestione del rischio ambientale, la salvaguardia della biodiversità, la conservazione, la tutela e la valorizzazione del patrimonio ambientale e culturale;
- GIS, Web GIS, introduzione ai **linguaggi di programmazione**;
- Rilevamento **GPS**, sviluppo di **modelli 3D** a partire da **dati fotogrammetrici o da laser scanner**;
- Corsi certificati Esri.

10/11/2018–15/11/2018

**LauritoGIS: Corso GIS (90 ore) e conseguimento certificazione AICA - ECDL GIS**

GisCilento e Comune di Laurito con di collaborazione AICA, Università degli studi di Napoli Federico II e ESRI Italia, Laurito (Italia)

Principali tematiche: Rappresentazione cartografica, GIS, Analisi spaziali.

29/03/2018

**Iscrizione presso l'albo professionale dei Geologi, SEZ.A**

11/12/2017

**Abilitazione per l'esercizio della libera professione di Geologo**  
Università degli studi di Palermo, Palermo (Italia)

Età di conseguimento del titolo: 25

09/2014–07/10/2016

**Laurea Magistrale in "Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio"**  
Voto: 110/110

Università degli studi di Ferrara, Ferrara (Italia)

Materie tra cui: Idrogeologia applicata, micropaleontologia, petrografia applicata, Telerilevamento, Prospezioni Geofisiche, Geologia ambientale, geologia tecnica, GIS ..

Tesi in Idrogeologia applicata: "*Valutazione della vulnerabilità intrinseca dell'idrostruttura Monte La Spina - Monte Zaccana (PZ)*" con redazione di carte elaborate mediante GIS.

Età di conseguimento del titolo: 24

23/03/2016

**Certificato ECDL Full Standard (AICA)**  
I.I.S Ernesto Basile, Messina (Italia)

22/01/2016

**Attestato di partecipazione al seminario nazionale : Le acque sotterranee in Emilia-Romagna"**  
Regione Emilia-Romagna - Arpa, Bologna (Italia)

04/2014–10/2014

**Tecnico esperto per il rilevamento, mappatura in GIS e gestione del**

sottosuolo e della microzonazione sismica (810 ore)

Ente Scuola Edile, Messina (Italia)

TemI trattati: Sistemi informatici territoriali; Rischi del Territorio; Geologia e idrogeologia; Strumenti e reti di monitoraggio ambientale; Normativa comunitaria, nazionale e ambientale; Bonifica del sottosuolo e delle falde acquifere; GPS e e georeferenzazione; Informatica applicata al territorio (SIT,GIS ); Indagini geognostiche; Elaborazione dati e modellazione di sistemi complessi; Valutazione di impatto ambientale; Infine è stato sviluppato un Project Work con il titolo: "Analisi di alcuni tratti di bacini idrografici, Longano e Idria, per la potenziale riprofilatura delle aste fluviali e per la mitigazione del rischio idrogeologico" con elaborazione di diverse carte , tramite GIS, quali carte uso del suolo, Antropiche, Dissesti e Geologiche.

09/2010–27/03/2014

Laurea Triennale in "Analisi e Gestione dei Rischi Naturali ed Antropici" (Scienze Geologiche) Voto: 105/110

Università degli studi di Messina, Messina (Italia)

Tesi in Geologia Applicata: "Elaborazione di un database geologico su base GIS del comune di Messina"

Età alla data di conseguimento del titolo: 22

09/2005–08/2010

Diploma Scientifico

Liceo Scientifico Statale "G.Seguenza", Messina (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Certificato CLAM B1					
Spagnolo	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Ottime competenze comunicative e gestionali acquisite interagendo con il team e con i vari committenti e responsabili dei lavori durante le attività di cantiere.

Competenze organizzative e gestionali

Ottime competenze organizzative maturate durante l'esperienza di un Project work svolto in ambito geologico, collaborando insieme a professionisti e studenti e successive altre esperienze acquisite in attività di cantiere. Preciso e metodico nei compiti assegnatomi.

Competenze professionali

Utilizzo e rielaborazione dati di strumentazioni quali:

- ArcGIS
- Stazione GPS (Hiper Pro Topcon Positioning),
- Gps Garmin(GPSMAP 60 CSX);
- Tromino
- Indagini di Sismica a rifrazione
- Uso del GIS (Sistema informativo Geografico)
- GPS Topcon Hiper PRO
- Livello ottico digitale DL101
- Pacchetto Office
- Photoshop

-Indagini geologiche

## Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente base	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

ECDL - Informatica (AICA)

Patente di guida A1, B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

- Nell'agosto 2018 ho compiuto il **Cammino di Santiago De Compostela** (Francia - Spagna), 800 Km a piedi;
- **Atleta** presso la società Torrebianca (Messina): 100 m e salto in lungo (dall'età di 15 anni)

Autorizzo il trattamento dei miei **dati personali** ai sensi del D.Lgs. 196/2003

*Marco Fontana*