

Data di Nascita

12/10/1987

Contatti

Via Acquaventina, 64 - PENNE (PE)

marco.francescone@geologiabruzzo.org

(e-mail)

3201479212 (cellulare)

m.i.b.87 (Skype)

Competenze principali

- Geologia e Cartografia Geologica
- ArcGIS e sistemi GIS
- Risposta Sismica Locale
- Microzonazione Sismica
- Indagini Geologiche e Geofisiche

Ulteriori competenze

- Rilevamento Geologico
- Interpretazione Foto Aeree e Telerilevamento
- Geomorfologia strutturale

Languages

Italiano (Native or Bilingual)

Inglese (Limited Working)

Marco Francescone

Earthquake Geology

Abruzzo, Italia



Riepilogo

Specializzato in Rischio Sismico, marcando la parte della Geologia del Terremoto.

Analisi di Pericolosità Sismica, Microzonazione Sismica e Risposta Sismica Locale.

Rilevamento Geologico e Strutturale ed uso dei software che riguardano i Sistemi Informativi Territoriali (GIS).

Esperienza lavorativa e di ricerca

Geologo

Libero professionista

gennaio 2019 - Presente

Penne, Abruzzo, Italia

Iscritto all'Albo dei Geologi della Regione Abruzzo al n.624

Università degli Studi 'Gabriele d'Annunzio' di Chieti

Ricercatore

ottobre 2018 - febbraio 2019

Chieti, Italia

"Revisione ed elaborazione di dati geologico-tecnici relativi a studi di Microzonazione Sismica finalizzata alla definizione di condizioni predisponenti al verificarsi di cedimenti per la compressione sismica di sedimenti asciutti"

Lo scopo è quello di definire condizioni geologiche e morfologiche predisponenti al verificarsi di cedimenti per compressione sismica.

Collaboratore indipendente

Geologo

gennaio 2014 - dicembre 2018 (5 anni)

Penne (PE)

Prestazioni occasionali di supporto alla libera professione di Geologo:

- Archiviazioni informatiche Microzonazioni Sismiche
- Cartografie PRG comuni
- Risposta Sismica Locale per diversi siti d'interesse
- Relazioni Geologiche

Publications

- Site effects and damage pattern following the 2016 Central Italy seismic sequence: the case histories of Campotosto and Torricella Sicura municipalities (Abruzzi Region)

- Liquefaction potential in fine-grained sedimentation environment: Fucino lacustrine basin, central Italy

- Evaluation of liquefaction potential in an intermountain Quaternary lacustrine basin (Fucino basin, central Italy)

- Reconstruction of the subsurface geology aimed at identifying areas susceptible to liquefaction in the epicentral area of the M7, 1915 earthquake (Fucino Basin, central Italy)

- Seismic characterization and reconstruction of reference ground motion at accelerometric sites of the Italian national accelerometric network (RAN)

Università degli Studi 'Gabriele d'Annunzio' di Chieti

Ricercatore

dicembre 2017 - maggio 2018 (6 mesi)

Chieti, Italia

Supporto e coordinamento tecnico-scientifico per le attività di microzonazione sismica dei territori colpiti dagli eventi sismici a far data dal 24 agosto 2016.

Creazione di modelli geologici di sottosuolo mediante la revisione, elaborazione ed integrazione dei dati geologico-tecnici (carte, sezioni, sismo-stratigrafia) per la realizzazione degli studi e della carta di Microzonazione Sismica di livello 3.

TECNOLOGIEPM

Disegnatore tecnico

maggio 2017 - agosto 2017 (4 mesi)

Pescara, Italia

Disegno tecnico per l'indagine ed il rilievo nell'accezione bidimensionale e tridimensionale (2D e 3D) della superficie, del sottosuolo e delle strutture in genere tramite georadar: tecnologia applicata alla diagnostica non distruttiva e alla mappatura del sottosuolo.

Università degli Studi 'Gabriele d'Annunzio' di Chieti

Ricercatore

ottobre 2015 - dicembre 2015 (3 mesi)

Chieti, Italia

Analisi di fenomeni di liquefazione sismo-indotti nel Bacino del Fucino.

Università degli Studi di Siena

Ricercatore

gennaio 2015 - giugno 2015 (6 mesi)

Siena, Italia

"Sviluppo ed applicazione di metodi di inversione di misure sismiche passive per la determinazione delle caratteristiche del sottosuolo".

Tecniche di sismica passiva per studiare le modalità di propagazione delle onde sismiche nel primo sottosuolo. In particolare, le misure hanno avuto lo scopo di ricostruire il profilo di velocità delle onde di taglio in prossimità della superficie del suolo e valutare la possibile presenza di variazioni laterali di questo parametro tali da influenzare in maniera significativa la risposta sismica locale. Nelle attività di campagna supporto alle attività di raccolta dati ed al rilevamento delle condizioni geomorfologiche nei siti di misura.

Progetti

Spicole di Spugna
Settembre 2013

Progetto finanziato dai fondi delle iniziative e attività culturali degli studenti dell'Ateneo

"G.D'Annunzio". Il progetto nasce con l'intento di realizzare una nuova sezione divulgativa Geologica-Paleontologica, all'interno del museo paleontologico "Giovanni Jack Pallini" sito nell'Università "G.D'Annunzio".

Progetto articolato in 3 fasi:

- Campo di rilevamento geologico nella zona di Monte Nerone (PU)
 - Realizzazione di poster e pannelli divulgativi
 - Realizzazione documentario dell'attività di campo e del progetto.
- Discipline affrontate sul campo:
geologia, stratigrafia,
geomorfologia, paleontologia.

Studio di Geologia - Dott. Geol. Paolo Di Norscia

Collaboratore indipendente

marzo 2014 - gennaio 2015 (11 mesi)

Penne

Collaboratore Microzonazione Sismica livello 1 comune di Penne (PE).

-Indagini geologiche e geofisiche

-Realizzazione carte geologiche e restituzione in ambiente GIS

Università degli Studi 'Gabriele d'Annunzio' di Chieti

Collaboratore tecnico esterno

gennaio 2014 - marzo 2014 (3 mesi)

Chieti, Italia

Collaborazione al gruppo di lavoro Microzonazione Sismica (liv.1) comune di Avezzano.

-Indagini geologiche

-Sezioni geologiche

Formazione

Università degli Studi 'Gabriele d'Annunzio' di Chieti

Percorso Formativo 24 CFU · (2018)

Competenze di base nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche.

Università degli Studi 'Gabriele d'Annunzio' di Chieti

Abilitazione all'Esercizio della Professione (DPR 328/2001)

Geologo (Sezione A) · (2018)

Università degli Studi 'Gabriele d'Annunzio' di Chieti - Pescara

Laurea Magistrale, Scienze e Tecnologie Geologiche

Geologia e Geodinamica della Terra e dei Pianeti · (2010 - 2013)

Università degli Studi 'Gabriele d'Annunzio' di Chieti - Pescara

Laurea Triennale, Scienze Geologiche · (2006 - 2010)

Liceo Scientifico "Luca da Penne"

Diploma, Scientifico P.N.I. · (2001 - 2006)

Ulteriori informazioni

ESPERIENZE DI VOLONTARIATO

Servizio Civile Nazionale

Date esperienza di volontariato
mag 2011 – apr 2012 Durata
esperienza di volontariato 1 anno

Progetto: Sicurezza e Vulnerabilità
sul Sistema Viario

Rilevamento GPS sulle criticità
reali e potenziali sulle strade
d'importanza provinciale.
Georeferenziazione su GIS.

Capo Scout Brevettato

AGESCI
dal 2008 – al presente

Movimento educativo non formale
di giovani che si propone come
obiettivo la formazione integrale
della persona secondo i principi ed
i valori definiti dal suo fondatore
Lord Robert Baden-Powell,
attraverso la fantasia, il gioco,
l'avventura, la vita all'aria aperta,
l'esperienza comunitaria, la
progressiva ricerca di senso della
vita e lo sviluppo della dimensione
sociale e spirituale. La proposta
scout pur identica per tutti i ragazzi
del mondo, può essere vissuta nei
diversi contesti culturali e religiosi.

Competenze personali

Lingua madre *Italiano*

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
<i>inglese</i>	B1	B2	B1	B2	B2
<i>francese</i>	A1	A2	A1	A1	A1

Competenze informatiche

- Sistemi Informativi Geografici (GIS) : Ottima
- Sistemi operativi : Buona
- Elaborazione testi: Ottima
- Fogli elettronici: Ottima
- Gestori database: Buona
- Disegno al computer: Buona
- Navigazione in Internet : Ottima
- Realizzazione siti Web : Discreta
- Reti di Trasmissione Dati: Discreta

CONOSCENZA SOFTWARE: Microsoft Word, Microsoft Excel, CorelDraw,
Google Earth, ArcGIS, QGIS

Firma