

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FABIO COLANTONIO**
Indirizzo **VIA A. ACETO, 10/12 - 66100 CHIETI**
Telefono **3391052135**
Fax
E-mail **fab.colantonio@gmail.com**
geol.fabiocolantonio@epap.sicurezzapostale.it
fabio.colantonio@unich.it

Nazionalità ITALIANA
Data di nascita 17 OTTOBRE 1983

**PRINCIPALI
ESPERIENZE LAVORATIVE
SUDDIVISE PER CATEGORIE E
*LAVORI ALL'ESTERO**

Pianificazione del Territorio

- Date (da – a) Gennaio 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Geologo Angelo Di Ninni
- Tipo di azienda o settore Geologia
- Tipo di impiego **Microzonazione Sismica 1°Livello del Comune di Palmoli (CH).**
- Principali mansioni e responsabilità Rilevamento Geologico, Cartografia informatica (GIS) ed acquisizione e processing delle frequenze fondamentali e delle Vs.

- Date (da – a) Marzo 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Geologo Concezio Rossi
- Tipo di azienda o settore Geologia
- Tipo di impiego **Microzonazione Sismica 1°Livello del Comune di Gissi (CH).**
- Principali mansioni e responsabilità Acquisizione e processing delle frequenze fondamentali e delle Vs, tomografia sismica delle aree più sensibili.

- Date (da – a) Marzo 2013 – Gennaio 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Geologo Camillo Giamberardino
- Tipo di azienda o settore GIA EXploring S.R.L.
- Tipo di impiego **Microzonazione Sismica 1°Livello del Comune di Miglianico (CH), Canosa Sannita (CH), Farindola (PE), Roccaraso (AQ), Pennapedimonte (CH).**
- Principali mansioni e responsabilità Organizzazione e cartografia GIS.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2014
 Geologo Fabio Ferri
 Geologia
Microzonazione Sismica 1° Livello del Comune di Guardiagrele (CH)
 Rilevamento Geologico, Cartografia informatica (GIS) ed acquisizione e processing delle frequenze fondamentali e delle Vs.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Luglio 2015
 Geol. Andrea Silvidio
 Geologo
Microzonazione Sismica 1° Livello del Comune di Torrevecchia Teatina (CH).
 Rilevamento Geologico, Cartografia informatica (GIS) ed acquisizione e processing delle frequenze fondamentali e delle Vs.

Idrologia e Idrogeologia

- * • Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Luglio 2012 al Settembre 2012 e da Gennaio 2013 a Febbraio 2013
 Prof. Patrizio Signanini
Acqua de San Pedro (A.S.P.) - San Pedro Sula (Honduras)
Esplorazione del sottosuolo ai fini della ricerca idrica.
 Acquisizione e Processing di sondaggi elettrici verticali (SEV), tomografia elettrica e caratterizzazione chimica sul campionamento delle acque.

- * • Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Settembre 2013 ad Ottobre 2013
 Prof. Patrizio Signanini
Acqua de San Pedro (A.S.P.) - San Pedro Sula (Honduras)
Rapporto di ricerca per l'urbanizzazione dell'area Sunceri.
 Modellazione idraulica degli acquiferi nell'area di Sunceri.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Giugno 2014
 Geol. Ermenegildo Rossetti
 Geologia.
Ricostruzione della piezometrica all'interno della Discarica di Casoni (CH).
 Rapporto Tecnico – Valutazione del flusso in ambiente GIS.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Maggio 2017
 Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.a.
Relazione Geologica e Modellazione Sismica E Caratterizzazione idrogeologica e idraulica del Corpo Idrico Ricettore per “L’Adeguamento dell’impianto di Depurazione sito nel comune di Salle”

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2017
 Geologo Fabio Ferri
Macroprogetti per il Risanamento Ambientale “Macroprogetto A – Risanamento ambientale corpi idrici superficiali delle aree interne. Intervento sul sistema depurativo fiumi Moro / Arielli / Foro”

Ambiente e Discariche

- *
 - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dicembre 2013
Ing. Marco Sciarra
Cube S.r.L.

Caratterizzazione del sottosuolo per l'apertura della discarica sita in Gabala (Azerbaijjan).

Rapporto tecnico - Acquisizione e Processing di Sismica a Rifrazione e MASW.

- *
 - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Maggio 2014
Ing. Sergio Ciampolillo
Cube S.r.L.

Caratterizzazione del sottosuolo per la messa in sicurezza della discarica sita in Sumqayit (Azerbaijjan).

Rapporto tecnico - Acquisizione e Processing di Sismica a Rifrazione e MASW.

- *
 - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dicembre 2015
Rotofilm S.p.a.

Società nel settore degli imballaggi

Relazione Geologica, e Idrogeologica e Risultati Indagini Ambientali "Caratterizzazione Ambientale del terreno e delle acque al fine della Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale".

Valutazioni di Vulnerabilità Sismica

- *
 - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2012
Geologo Fabio Ferri
Geologia

Consulenza Geofisica per l'adeguamento sismico dell'asilo nido di Madonna delle Piane (CH).

Acquisizione e processing di Sismica a Rifrazione e MASW.

- *
 - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Agosto 2015
Geol. Armando Mazzei
Geologo

Sismica in foro e Risposta sismica locale di sito, ROMA.

Acquisizione della sismica in foro tipo DH con onde P e S per la valutazione della risposta sismica locale di sito.

- *
 - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Giugno 2016
Istituto dei Sacri Cuori di Gesù e Maria - Roma
/

"Relazione Geologica, Caratterizzazione Geotecnica e Modellazione sismica finalizzata alla valutazione di Vulnerabilità Sismica della Casa di San Vito Chietino (CH), Via Cristoforo Colombo, 34".

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2016
 Geol. William Palmucci
 Geologo
Consulenza Geofisica per la “Valutazione di Vulnerabilità Sismica della Scuola Elementare Santa Lucia e Scuola Media Centro Storico, Collecervino (PE)”
 Rapporto tecnico - Acquisizione e Processing di Sismica a Rifrazione, MASW e HVSR.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dicembre 2016
 Geol. Ermenegildo Rossetti
 Geologo
Consulenza Geofisica per la “Valutazione di Vulnerabilità Sismica della Scuola Elementare sita in località Guarenna Nuova, comune di Casoli (CH)”
 Rapporto tecnico - Acquisizione e Processing di Sismica a Rifrazione e MASW.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Febbraio 2017
 Geol. Ermenegildo Rossetti
 Geologo
Consulenza Geofisica per la “Valutazione di Vulnerabilità Sismica del Circolo Tennis Sporting Club, Francavilla al Mare (CH)”
 Rapporto tecnico - Acquisizione e Processing di Sismica a Rifrazione e MASW.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Aprile 2017
 Geol. Fabio Ferri
 Geologo
Lavori di Riparazione dei danni Causati dal Sisma del 6 Aprile 2009 – Aggregato VSL007-1 Sito in Villa Santa Lucia degli Abruzzi (AQ).
 Rapporto tecnico - Acquisizione e Processing di Sismica a Rifrazione, MASW e HVSR.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Maggio 2017
 AB PLAN S.r.l.
 Società di Ingegneria
Analisi di Vulnerabilità e Valutazione del livello di sicurezza sismica vostro edificio residenziale e commerciale in via Emilia ovest, in Modena.
 Rapporto tecnico - Acquisizione e Processing di Sismica a Rifrazione, MASW e HVSR.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Maggio 2017
 AB PLAN S.r.l.
 Società di Ingegneria
Analisi di Vulnerabilità e Valutazione del livello di sicurezza sismica vostro edificio residenziale nel comune di Leonessa (RI).
Rif. Fabbricati siti in Piazza degli Eroi (p.lle 441-442-443-444-445-446 f.56)
 Rapporto tecnico - Acquisizione e Processing di Sismica a Rifrazione, MASW e HVSR.

Dissesti Idrogeologici

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2014
Ing. Angelo Giamberardino
GIA EXploring S.R.L.

Consulenza Geofisica sul versante della condotta forzata dell'impianto idroelettrico di Ania in Coreglia Antelminelli (LU).

Rapporto Tecnico - Acquisizione e Processing di Geoelettrica 2D e Sismica a Rifrazione (P/S).

Novembre 2014
Geol. Fabio Ferri
Geologo

Consulenza Geofisica per Lavori di Sistemazione S.P. Comino – Guardiagrele (CH).

Rapporto tecnico - Acquisizione e Processing di Sismica a Rifrazione e MASW.

Maggio 2015
Angelo Sigismondi
Privato cittadino

“Emergenza maltempo Marzo 2015, modifica e ripermetrazione della pericolosità idrogeologica dell'area fosso Paradiso, Chieti”

Relazione geologica.

Marzo 2016
Geol. Fabio Ferri
Geologo

Consulenza Geofisica per la modifica e ripermetrazione della pericolosità idrogeologica della scarpata presso Madonna delle Grazie sita in Guardiagrele (CH).

Rapporti tecnici - Acquisizione e Processing di Sismica a Rifrazione e MASW e analisi satellitare multi temporale dell'area in esame.

Maggio 2016
Ing. Angelo Giamberardino
GIA EXploring S.R.L.

Consulenza Geofisica inerente la frana di Via Piane in Bucchianico (CH).

Rapporto tecnico Geoelettrica 2D.

Ottobre 2016
Regione Abruzzo
Comune di Chieti

“Lavori di Sistemazione e Consolidamento di un tratto di strada Fosso Paradiso, Chieti”

Relazione geologica, Relazione Geotecnica e Modellazione Sismica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2017
 Geotecnica Ricci S.r.l.
 Società di Geologia
Consulenza geoelettrica per “Comune di Campli – dissesto idrogeologico in località Paduli (TE)”
 Rapporto tecnico Geoelettrica 2D.

Geologia Applicata all’Ingegneria

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2011
 La Bottega Progettazione
 Studio Associato
 Relazione Geologica, Caratterizzazione Geotecnica e Report Geofisico
 Relazione geologica ed Esplorazione del sottosuolo al fine della
“Ristrutturazione edilizia da eseguirsi a fabbricato ad uso artigianale nel comune di Cascina (PI)”.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2015
 Leonardo Avetrana
 Privato cittadino
 Relazione Geologica, Report Geofisico e MZS Livello 1 per **“L’istanza per la riclassificazione da area consolidata ad area da attuare nel comune di CH”**.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Maggio 2014
 Geol. Angelo Di Ninni
 Geologia
Test Geofisico Geoelettrico 3D - Lotto 3 L'Aquila -
 Rapporto Tecnico – Indagine Geoelettrica 3D per la ricerca di cavità.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Febbraio 2015
 ALLAGGI PESCARA DI BOZZUTO DOMENICO & C. S.A.S/
 Relazione Geologica, Caratterizzazione Geotecnica e Report Geofisico
 Relazione geologica ed Esplorazione del sottosuolo al fine
“Dell’allargamento temporaneo dell’area di concessione in attesa dei drenaggi antistanti”.

- * • Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Giugno 2015
 Geol. Federico Pellegrini
 Matrix Laboratory (Mussafah Abu Dhabi)
Ricerca di cavità sotterranee profonde nell’ United Arabi Emirates
Elaborazione ed interpretazione dati M.A.S.W. 2D.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2015
 La Bottega Progettazione
 Studio associato
 Relazione Geologica, Caratterizzazione Geotecnica e Report Geofisico
 Relazione geologica ed Esplorazione del sottosuolo al fine del
“Progetto per la Nuova Costruzione di Edificio per Civile Abitazione nel Comune di Terriciola (PI)”.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Novembre 2015
 Amministrazione Comunale di Guardiagrele
 Comune di Guardiagrele
 Relazione Geologica, Caratterizzazione Geotecnica e Report Geofisico
**Relazione geologica ed Esplorazione del sottosuolo al fine della
 “Messa in Sicurezza del Rischio delle Strutture ove hanno Sede i
 Municipi ed Altre Funzioni Pubbliche Comunali e degli Edifici di
 Proprietà dell’Amministrazione Regionale”.**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2016
 Geol. Fabio Ferri
 Geologo
**Consulenza Geofisica per il “ progetto inerente la realizzazione di
 una villetta in bioarchitettura in località Villalago (AQ)”**
 Rapporto tecnico - Acquisizione e Processing di Sismica a Rifrazione e
 MASW.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2016
 Geol. Fabio Ferri
 Geologo
**Consulenza Geofisica per il “progetto inerente la realizzazione di
 una villetta in bioarchitettura in località Guardiagrele (CH)”**
 Rapporto tecnico - Acquisizione e Processing di Sismica a Rifrazione e
 MASW.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2016
 Geol. Fabio Ferri
 Geologo
**Consulenza Geofisica per il “progetto inerente la realizzazione di
 una villetta in bioarchitettura in località Casacanditella (CH)”**
 Rapporto tecnico - Acquisizione e Processing di Sismica a Rifrazione e
 MASW.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Febbraio 2016
 La Bottega Progettazione
 Studio associato
 Relazione Geologica, Caratterizzazione Geotecnica e Report Geofisico
 Relazione geologica ed Esplorazione del sottosuolo al fine del
**“Demolizione completa di un edificio ad uso magazzino con
 contestuale ricostruzione e cambio d’uso di altro edificio composto
 da quattro civili abitazioni, Cascina (PI)”.**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Febbraio 2016
 TRUST S.r.l.
 Installazione di impianti
 Relazione Geologica, Caratterizzazione Geotecnica e Report Geofisico
 Relazione geologica ed Esplorazione del sottosuolo al fine del
**“Realizzazione parcheggi interrati con l’ausilio di acsensore
 montacarichi nel fabbricato sito in Chieti alla Via Spaventa”.**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Novembre 2016
 Gel.Di S.p.A.
 Comune di Guardiagrele (CH)
**“Rapporto tecnico Indagini Geognostiche e Sismiche Attive”
 Caratterizzazione del sottosuolo attraverso indagini dirette e sismiche.**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Novembre 2016
 Geol. Fabio Ferri
 Geologo
 Consulenza Geofisica per la **“Realizzazione Fabbricato per civile abitazione con annessi in Via Pagliara, Loc. Semivicoli”**
 Modellazione Sismica del sottosuolo

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Aprile 2017
 SH Patrimoni S.r.l.
 Installazione di impianti
 Relazione Geologica e Modellazione Sismica per la **“Realizzazione di un parcheggio interrato in area di pertinenza del fabbricato sito in Chieti alla strada Fosso Paradiso, 152”**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Giugno 2017
 Geotecnica Ricci S.r.l.
 Società di Geologia
 Consulenza geofisica per **“ Strada statale SS260 Picente, lavori di adeguamento piano altimetrico della sede stradale, Lotto 3 da San Pelino a Marana di Monte Reale, (AQ)”**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2017
 Geol. Fabio Ferri
 Geologo
 Consulenza Geofisica per la **“Realizzazione di due edifici quadrifamiliari per civile abitazione in via G. Cesare nel comune di San Giovanni Teatino (CH) nel lotto identificato nel comparto b6-11 del prg comunale”**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2017
 Iezzi Bruno
 Privato cittadino
 Consulenza Geofisica per le **- indagini termografiche inerenti le infiltrazioni di acqua all’interno del locale “malto & co.” sito in via degli Agostiniaini, 10 Chieti -**

Geologia Forense

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dicembre 2012

In collaborazione con il Prof. M.L. Rainone
Operatori Porto di Pescara
C.T.P. sulla Foce del Fiume Pescara.

Modellazione dell'interramento del Porto Canale del fiume Pescara dal 2010 al 2012, cause - conseguenze del fenomeno e responsabilità -

Aprile 2013

Dott. Carmine Rapani
Privato cittadino

Consulente tecnico di parte (C.T.P.) Procedimento n. 2213/13 R.G.N.R.

Perizia Tecnica.

Maggio 2017

Silvia Angelozzi
Privata cittadina

Consulente Tecnico di Parte nell'assistere agli accertamenti tecnici al fine di determinare le cause del crollo dell'edificio e il decesso delle persone inerenti il procedimento denominato "HOTEL RIGOPIANO"

Agosto - Settembre 2017

In collaborazione con l' Ing. Angelo Alimonti
Tribunale di L'Aquila - Causa civile n. 1610/2011 RG -

**Cause del crollo dell'edificio sito in via Campo di Fossa n. 6/B
Responsabilità oggettive legate all'evento sismico del 6 Aprile 2009.**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

da Aprile 2009 a Luglio 2009
 Prof. Mario Luigi Rainone
 Università degli Studi G. d'Annunzio Dipartimento di CersGeo
Collaborazione in campagna per l'esplorazione del sottosuolo durante la crisi sismica aquilana.
Sismica a Rifrazione e sondaggi elettrici verticali.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

da Settembre 2011 ad Aprile 2015
 Corpo Forestale dello Stato
 Università degli Studi G. d'Annunzio Dipartimento di CersGeo
Valutazione da elicottero della quantità di materiale escavato nelle Cave di Rapino (CH), di Civitaluparella (CH), Ofena (AQ) e Carrara.
Acquisizione e processing in fotogrammetria digitale.

- * • Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2012
 Prof. Mario Luigi Rainone
 Università degli Studi G. d'Annunzio Dipartimento di CersGeo
Modellazione Geotermica all'interno del Progetto "ENER SUPPLY" durante lo Steereng Committee tenutosi a Skopje (Macedonia).

- * • Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Giugno 2012/Ottobre 2012
 Prof. Giovanni Rusciadelli
 Università degli Studi G. d'Annunzio dipartimento di INGEO
Modellazione 3D del M. te Parnaso e Sismica Sintetica – Amfiklia (GR) – Acquisizione e processing in Fotogrammetria digitale e Sismica Sintetica.

- * • Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Giugno 2013
 Hydrogeological Experimental Site (HES)
 Università degli Studi di Poitiers (FR)
Test geofisici sul sito idrogeologico sperimentale di Poitiers (FR)
Tomografia elettrica (2 Array - -WS e PD), campagna gravimetrica sismica in foro e tomografia sismica.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

28 Marzo – 10 Giugno 2017
 NEWFORM Potenza
 Corsi di Formazione di Aggiornamento Professionale Ordine dei Geologi della Basilicata.
DOCENTE di Geofisica Applicata nell'ambito del corso avanzato di Microzonazione Sismica di Livello 2 e Livello 3.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2018
 Rivolto al Comune di Chieti
 In Collaborazione con l'Università di Chieti e Pescara e Università di Malta all'interno di un progetto nazionale.
Tecniche Sperimentali per la valutazione della Microzonazione Sismica di Livello 3 – Sito Sperimentale Piazza San Giustino.
Acquisizione tomografica 2D e Microtremori sismici.

NOMINA del 9 Settembre 2014 da parte del Dipartimento di INGEO (UNICH) di CULTORE DELLA MATERIA per quanto riguarda gli insegnamenti di:
"GEO05 - Esplorazione Geologica e Geofisica del Sottosuolo" , GEO05 - Geofisica Applicata" ,
"GEO05 - Geologia Applicata - modulo di Esplorazione del Sottosuolo"

Correlatore di Tesi Sperimentali:

SESSIONE Ottobre 2013

- Laureanda: ANTONIANI Federica; Relatore: RAINONE Mario Luigi; Correlatore: COLANTONIO Fabio

TITOLO: *Tecniche di esplorazione geofisiche per la ricostruzione di un modello geologico- San Gregorio (Aquila)*

SESSIONE Luglio 2013

- Laureando: IMPERATORE Rocco Roberto; Relatore: RAINONE Mario Luigi; Correlatore: COLANTONIO Fabio

TITOLO: *Applicazione di Tecniche Sismiche di Superficie e in Foro per la Caratterizzazione Dinamica dei Terreni*

SESSIONE Marzo 2013

- Laureanda: MANCINI Giorgia; Relatore: RAINONE Mario Luigi; Correlatore: COLANTONIO Fabio

TITOLO: *L'impiego di tecniche di fotogrammetria digitale eliportata per il controllo delle attività estrattive*

- Laureando: D'INTINO Nico; Relatore: RAINONE Mario Luigi; Correlatore: COLANTONIO Fabio

TITOLO: *Studio dell'evoluzione multitemporale delle forme calanchive di Colle Barone (Ch) attraverso metodi di fotogrammetria digitale*

SESSIONE Dicembre 2014

- Laureando: ORSINI Loris; Relatore: RAINONE Mario Luigi; Correlatore: COLANTONIO Fabio

TITOLO: *Metodi Fotogrammetrici di "Structure From Motion" impiegati in Problemi Geologico Applicativi*

SESSIONE Luglio 2015

- Laureando: TARONNO Matteo; Relatore: RAINONE Mario Luigi; Correlatore: COLANTONIO Fabio

TITOLO: *"L'impiego di tecniche fotogrammetriche eliportate per il controllo delle attività estrattive"*

- PARTECIPAZIONI A CONGRESSI E PROGETTI INTERNAZIONALI

#UN PICCOLO MEETING SULLA TERRA - PRESSO L'INGV (ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA), ROMA, 23 NOVEMBRE 2009.

Relatore "*CALANCHI E FRATTALI*"

#PARTECIPAZIONE ALLO "*STEERING COMMITTEE N° 6 DEL PROGETTO ENER SUPPLY*" SKOPJE (MACEDONIA) 26 GENNAIO 2012, CON L'INCARICO DI RACCOLTA, OMOGENEIZZAZIONE ED ELABORAZIONE DEI DATI NELL'AMBITO DEL PROGETTO.

#IV CONGRESSO NAZIONALE DELL'AIGA PERUGIA, 6-7 FEBBRAIO 2012

Relatore "*L'USO DI TECNICHE DI FOTOGRAMMETRIA DIGITALE ELIPORTATA PER IL CONTROLLO DELLE ATTIVITA' ESTRATTIVE*"

#PARTECIPAZIONE AL XI "HIGHLY SPECIALIZED SEMINARS,
"*EARTHQUAKES EARLY WARNING FROM SPACE*"

ETTORE MAJORANA FOUNDATION AND CENTRE FOR SCIENTIFIC CULTURE,
ERICE (TP), 21 - 24 OTTOBRE 2012

#RENDICONDAZIONE SCOPUS AL IX CONVEGNO NAZIONALE DEI GIOVANI RICERCATORI DI GEOLOGIA APPLICATA, NAPOLI, 14-15 FEBBRAIO 2013

Relatore "*APPLICATION OF 1D - 2D ELECTRICAL RESISTIVITY SURVEYS TO THE IDENTIFICATION AND INVESTIGATION OF SHALLOW PALEOCHANNELS THE CHAMELECON VALLEY (HONDURAS)*"

#WORKSHOP INTERNAZIONALE DI PROGETTAZIONE 8 - 12 APRILE 2014
APRICENA - LESINA - POGGIOIMPERIALE (TERRITORI DI PIETRA)

Relatore "*VISITA ALLE CAVE E METODI DI CONTROLLO*"

#OFFSHORE MEDITERRANEAN CONFERENCE 25 - 27 MARZO 2015
RAVENNA, ITALY

Relatore "*GEOHERMAL POTENTIALITIES OF THE SOUTHERN TYRRHENIAN SUBMARINE VOLCANIC DISTRICT: THE MARSILI SEAMOUNT SYSTEM*"

#V INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GEOTECHNICAL SAFETY AND RISK (ISGSR 2015)
ROTTERDAM, THE NETHERLANDS, FROM 13 TO 16 OCTOBER 2015.

Relatore "*RELIABILITY ASSESSMENT OF DIGITAL TERRAIN MODELS DRAWN FROM DIGITAL PHOTOGRAMMETRY*"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	Da 2003 al 2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi G.d'Annunzio Chieti – Pescara , Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Corso di Laurea in Scienze Geologiche.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<p><u>Materie propedeutiche</u> Fisica (26/30), Chimica (24/30), Chimica ambientale (29/30), Chimica dell'acqua e del suolo (30/30), Matematica (23/30), Calcolo delle probabilità e statistica (24/30), Informatica (29/30), introduzione a GIS (28/30), Lingua inglese (30/30).</p> <p><u>Materie dell'ambito geologico</u> Paleontologia (26/30), Geologia1 (25/30), Geologia2 (30/30), Laboratorio di Geologia2 (28/30), Rilevamento geologico (30/30).</p> <p><u>Materie dell'ambito geomorfologico</u> Geografia fisica (27/30), Geomorfologia (30/30), Rilevamento geomorfologico (27/30).</p> <p><u>Materie dell'ambito petrografico / fisico</u> Geochimica (27/30), Laboratorio di riconoscimento mesoscopico delle rocce (28/30), Mineralogia (30/30), Petrografia (30/30), Laboratorio di Petrografia (29/30), Depurazione delle acque (30/30), Fisica terrestre (30/30).</p> <p><u>Materie dell'ambito geologico applicato</u> Geologia Applicata (30/30), Elementi di meccanica delle terre (27/30), Topografia (28/30), Geologia tecnica (30/30), Elementi di idrogeologia (28/30), Esplorazione geologica del sottosuolo (28/30), Laboratorio di analisi e lettura delle linee sismiche (30/30), Rischio sismico e sua gestione (modulo di idoneità).</p>
Qualifica conseguita	Laurea Triennale in Scienze Geologiche con votazione di 110 su 110 con lode in Rilevamento Geologico (Relatore : Prof. Francesco Brozzetti) dal titolo “ <i>La serie ridotta toscana nell'ambito della tettonica distensiva medio/tarda miocenica inerente la struttura di poggio Monteti, Capalbio (GR)</i> ”.
• Date (da – a)	da 2007 al 2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi G.d'Annunzio Chieti – Pescara, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Corso di Laurea Specialistica in Geologia Strutturale e Geodinamica della Terra e dei pianeti.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<u>Materie propedeutiche</u> Matematica 2 (26/30), Informatica 3 (29/30), Trattamento GIS dei dati telerilevati e di campagna (27/30).

Materie dell'ambito planetologico Planetologia (30/30), Geologia planetaria (30/30).

Materie dell'ambito geochimico
Magmatologia (29/30).

Materie dell'ambito geologico strutturale Geologia Strutturale(30/30), Laboratorio di Analisi strutturale (30/30), Geologia dell'Appennino (30/30), Rilevamento geologico strutturale (30/30).

Materie dell'ambito geodinamico / sismologico Tettonica regionale (30/30), Geodinamica (28/30), Sismologia (27/30), Indagine geofisica della Litosfera (27/30), Sismotettonica sismogenesi e rischio (30/30), Tettonica attiva e Paleosismologia (30/30).

Materie dell'ambito geologico applicato Geologia del Quaternario (30/30), Geofisica applicata all'idrogeologia e all'ambiente (29/30), Geofisica applicata all'ingegneria e al rischio sismico (29/30).

Qualifica conseguita

Laurea Specialistica in Geologia Strutturale e Geodinamica della Terra e dei pianeti con votazione di 110 su 110 con lode in Geofisica applicata all'idrogeologia e all'ambiente (Relatore : Prof. Patrizio Signanini; Correlatore: Prof. Angelo De Santis) dal titolo "*Dinamiche non lineari della superficie terrestre : sistema calanchivo nella media/alta valle dell'Alento, Chieti*".

Qualifica conseguita

- Luglio 2011

Abilitazione alla professione da Geologo e conseguente iscrizione all'Albo.

- 1 Gennaio 2012

Immatricolazione al corso di Dottorato di Ricerca acquisito con Borsa di studio in:

" PROGETTAZIONE ED INGEGNERIA DEL SOTTOSUOLO E DELL'AMBIENTE COSTRUITO"

CURRICULUM: Engineering Geology and Enviroment.

- 24 Aprile 2015

Conseguimento del Dottorato di Ricerca in: " PROGETTAZIONE ED INGEGNERIA DEL SOTTOSUOLO E DELL'AMBIENTE COSTRUITO"

CURRICULUM: Engineering Geology and Enviroment.

Titolo della Tesi di Dottorato : TECNICHE GEOFISICHE PER LA RISOLUZIONE DI PROBLEMI GEOLOGICI APPLICATIVI

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura BUONO
- Capacità di scrittura BUONO
- Capacità di espressione orale ELEMENTARE

Attestato di frequentazione rilasciato dal Nazareth College

SPAGNOLO

- Capacità di lettura BUONO
- Capacità di scrittura BUONO
- Capacità di espressione orale BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc

IMPIEGO DI STEREOSCOPIO, MICROSCOPIO POLARIZZATO, GPS DIFFERENZIALE,
STAZIONE TOTALE, GRAVIMETRO, SISMOGRAFO, TROMOGRAFO,
GEORESISTIVIMETRO..

COMPETENZE DI CAMPAGNA: RILEVAMENTO GEOLOGICO, ACQUISIZIONE DI DATI FOTOGRAMMETRICI
ACQUISIZIONE DI DATI GRAVIMETRICI, ACQUISIZIONE SISMICA (RIFLESSIONE, RIFRAZIONE, M.A.S.W. , DOWN HOLE E
MICROTREMORI), SONDAGGI ELETTRICI VERTICALI, PSEUDOSEZIONI DI RESISTIVITA' APPARENTE e ACQUISIZIONE DI
DATI AMBIENTALI.

COMPETENZE INFORMATICHE:

PACCHETTO OFFICE

(WORD, Equation Editor, EXCEL, POWERPOINT, ACCESS);

PROGRAMMI DI EDITING FILE .DAT

(ULTRAEDIT);

PROGRAMMI DI ELABORAZIONE DATI GEOLOGICI STRUTTURALI

(DAISY, STEREO, FAULT KINEMATICS);

PROGRAMMI DI INVERSIONE DEL CAMPO DI STRESS

(GHEPART);

PROGRAMMI DI CALCOLO DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA

(SEISRISK);

PROGRAMMI DI GRAFICA

(PACCHETTO CORELDRAW, AUTOCAD);

SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI E TELERILEVAMENTO

(ARCGIS, ENVI, FLIR THERMOGRAPHIC SOFTWARE);

PROGRAMMI DI MODELLAZIONE 3D

(IMAGE MASTER PHOTO, SURFER, SKETCHUP, VisualSFM, cmpmvs.exe, Photoscan);

PROGRAMMI DI CALIBRAZIONI CAMERE AMATORIALI

(IMAGE MASTER CALIB);

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE

(ORIGIN, MATLAB);

PROGRAMMI DI ELABORAZIONE DATI SISMICI E SISMOLOGICI

(GEOPSY ,PITSA, SIP, GMT, RAYFRACT, WINMASW, SWAN, EASYMASW, SURFSEIS, VISUAL SUNT)

PROGRAMMI DI ELABORAZIONE DATI GEOELETTRICI

(WINSEV, VES, PROCYSS, RES2INV, RES3INV)

PROGRAMMA DI ELABORAZIONE DI SISMICA SINTETICA

(NORSAR SEISROX)

PROGRAMMI DI ELABORAZIONE DATI GPS

(TRIMBLE_SOFTWARE)

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRODOTTE

- **Colantonio F.**, Mataloni G., Rainone M.L., Macino M. & Ortolani A., 2012, *L'uso di tecniche di fotogrammetria digitale eliportata per il controllo delle attività estrattive*, Engineering Hydro Environmental Geology, Vol.14B, 2012, p68, ISSN20138 - 0801.

- Torrese P., Rainone M.L., **Colantonio F.**, Signanini P., 2013, *Application of 1D-2D electrical resistivity surveys to the identification and investigation of shallow paleochannels in the Chamelecòn Valley (Honduras)*, Rendiconti Online Società Geologica Italiana, Vol.24, 2013, pp. 316-318.

- Torrese P., Rainone M.L., **Colantonio F.**, Signanini P., 2013, *Identification and investigation of shallow paleochannels in the Chamelecon Valley (Honduras): 1D vs 2D electrical resistivity surveys*, 26th Symposium on the Application of Geophysics to Engineering and Environmental Problems 2013, SAGEEP 2013, pp. 321-331.

- Garzonio C.A., Rainone M.L., **Colantonio F.**, Chiacchio I., Centauro G., 2013, *Strategies for the geological risk assessment of cultural heritage in an historical site: The example of Casentino (L'Aquila – Central Italy)*, 6th International Congress "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin" 2013, PROCEEDINGS Vol. 2, 2013, p60.

- Torrese P., Rainone M.L., **Colantonio F.**, Signanini P., 2014, *Too thin to be detected: when ERT surveys can fail to assess an aquiclude layer interposed between two aquifers: the Sunceri test site (Honduras)*, 27th Symposium on the Application of Geophysics to Engineering and Environmental Problems 2014, SAGEEP 2014, pp. 499-506.

- Torrese P., Rainone M.L., Signanini P., Greco P., **Colantonio F.**, Porel G., Nauleau B., Paquet D., Mari J, 2014, *3D ERT imaging of the fractured-karst aquifer underlying the experimental site of Poitiers (France): comparing Wenner-Schlumberger, Pole-Dipole and hybrid arrays*, 27th Symposium on the Application of Geophysics to Engineering and Environmental Problems 2014, SAGEEP 2014, pp. 507-515.

- **Colantonio F.**, Di Curzio D., Palmucci W., Rainone M.L., Rusi S., Signanini P., 2015, *Geothermal potentialities of the southern Tyrrhenian submarine volcanic district: the Marsili seamount system*, OMC - Offshore Mediterranean Conferences & Exhibition, 5 minute speech contest, "technologies to meet the future energy needs", Ravenna, 2015.

- Torrese P., **Colantonio F.**, Greco P., Mari J, Porel G., Rainone M.L., Signanini P., 2015, *3D porosity block of a fractured-karst aquifer: comparison between the porosity model achieved by 3D seismic and ert imaging in the experimental site of Poitiers (France)*, 28th Symposium on the Application of Geophysics to Engineering and Environmental Problems 2015, SAGEEP 2015, pp. 561-568

- **Colantonio F.**, Rainone M.L., L.M.Orsini., 2015, *Reliability Assessment of Digital Terrain Models drawn from Digital Photogrammetry*, 5th International Symposium on Geotechnical Safety and Risk - ISGSR 2015, pp. 767 – 771.

- Torrese P., Rainone M.L., Signanini P., Mari J., Porel G., Greco P., **Colantonio F.**, 2016, *Borehole data constrained inversion of ERT data for the imaging of the fractured-karst aquifer underlying the experimental site of Poitiers (France)*, 29th Symposium on the Application of Geophysics to Engineering and Environmental Problems 2016, SAGEEP 2016.

H-index (indice d'impatto scientifico) = 5 (63 Citazioni)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003

Dr. Geol. Fabio COLANTONIO (PhD)

DATA: gennaio 2018

FIRMA: