

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome / Cognome **Fabio Guadagnano**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Data	aprile 2018 – oggi
Lavoro e/o posizione ricoperta	Geologo libero professionista
Principali mansioni e responsabilità	Programmazione ed esecuzione indagini geognostiche. Acquisizione ed elaborazione indagini in situ, prelievo campioni ambientali e geotecnici indisturbati. Calcolo dei parametri sismici e geotecnici caratteristici dei terreni. Ricostruzione del modello geologico del sottosuolo. Valutazione degli effetti di sito mediante studi di Risposta Sismica Locale (RSL) monodimensionale (1D) e bidimensionale (2D). Verifica alla liquefazione dei terreni. Rilevamento geologico e geomorfologico. Classificazione degli ammassi rocciosi.. Analisi di stabilità e valutazione dei fattori di sicurezza dei fronti di scavo e dei pendii naturali e artificiali (stabilità globale del versante). Campionamenti e monitoraggi ambientali. Redazione di relazioni geologiche, sismiche e rapporti tecnici.
Tipo di attività o settore	Geologia, geotecnica, idrogeologia e geofisica
Data	gennaio 2023 – gennaio 2024
Lavoro e/o posizione ricoperta	Collaborazione ad attività di ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Borsa di studio post laurea, per lo svolgimento di attività formativa nell'ambito delle attività di ricerca relativa all'accordo di collaborazione siglato tra l'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale (ABDAC) e Università di Camerino, Chieti-Pescara, Perugia, Roma "La Sapienza" e Urbino (Sottoprogetto SP2). Responsabile Prof. Corrado Cencetti
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia. Dipartimento di Fisica e Geologia
Tipo di attività o settore	Geologia
Data	luglio 2021 – giugno 2022
Lavoro e/o posizione ricoperta	Collaborazione ad attività di ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Assegnista nel progetto di ricerca dal titolo "Elaborazione della Cartografia degli scenari di dissesto post-sisma 2016-2017 nella Regione Umbria. Responsabile Prof. Corrado Cencetti
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia. Dipartimento di Fisica e Geologia
Tipo di attività o settore	Geologia
Data	aprile 2018 – settembre 2022
Lavoro e/o posizione ricoperta	Collaboratore Geologo
Principali mansioni e responsabilità	Consulenze nei settori geologia, geotecnica e geofisica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Geo-Surveys s.r.l., direttore tecnico Dott. Geol. Diego Albini
Tipo di attività o settore	Geologia, geotecnica e geofisica
Data	febbraio 2017 – marzo 2018
Lavoro e/o posizione ricoperta	Geologo apprendista
Principali mansioni e responsabilità	Acquisizione ed elaborazione dati sismici da prove geofisiche a rifrazione, Down-Hole, MASW, ESAC, REMI e HVSR. Rilevamenti e misurazioni topografiche sul terreno. Indagini penetrometriche con

penetrometro dinamico/statico Pagani TG 63-200. Redazione rapporti tecnici di indagini geognostiche, relazioni geologico-tecniche, relazioni di modellazione sismica, cartografia geologica ed elaborati grafici (tavole di modellazione geologica e geotecnica, profili geologici e stralci cartografici). Georeferenziazione cartografie tematiche. Gestione delle stampe dei documenti tecnici e cartografici.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dott. Geol. Carlo Moriconi

Tipo di attività o settore Geologia, geotecnica, idrogeologia e geofisica

Data settembre 2015 - febbraio 2016

Lavoro e/o posizione ricoperta Geologo Tirocinante

Principali mansioni e responsabilità Esperienza formativa all'interno di un gruppo di ricerca specializzato in analisi e studi ambientali da Earth Observation (telerilevamento satellitare). Tirocinio svolto in ambito di tesi magistrale.

- Dati ottici multispettrali Landsat-8;
- Linear Spectral Mixture Analysis (LSMA);
- Classificazione di suoli nudi e loro tessitura attraverso dati telerilevati.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

Tipo di attività o settore Attività di ricerca e sperimentazione; attività conoscitiva, di controllo, monitoraggio e valutazione

Data ottobre 2012 - gennaio 2013

Lavoro e/o posizione ricoperta Geologo Tirocinante

Principali mansioni e responsabilità Esperienza formativa all'interno di un gruppo di ricerca specializzato in analisi e studi ambientali da Earth Observation (telerilevamento satellitare). Tirocinio svolto in ambito di tesi triennale.

- Dati radar ESA (tecnica interferometrica PSInSAR).

Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

Tipo di attività o settore Attività di ricerca e sperimentazione; attività conoscitiva, di controllo, monitoraggio e valutazione

Data luglio 2012 - settembre 2012

Lavoro e/o posizione ricoperta Geologo Tirocinante. Tirocinio formativo del Corso di Laurea in Geologia.

Principali mansioni e responsabilità

- Monitoraggio piezometrico;
- Monitoraggio inclinometrico;
- Campagna geofisica (MASW e HVSR);
- Indagini in situ (sondaggi meccanici e prove penetrometriche statiche CPT).

Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio Geologi Associati (SGA), Tutor Dott. Geol. Luciano Faralli

Tipo di attività o settore Geologia, geotecnica, idrogeologia e geofisica

ESPERIENZA PROFESSIONALE INTERNAZIONALE

Data Dal 13/09/2017 al 15/09/2017 e dal 03/10/2017 al 06/10/2017

Lavoro e/o posizione ricoperta Geologo e consulente geofisico

Principali mansioni e responsabilità Programmazione ed esecuzione indagini geofisiche che hanno previsto la misura della resistività elettrica (indagini geoelettriche in tomografia 2D e prospezione SEV), della conducibilità termica del terreno e la ricostruzione sismostratigrafica dei terreni (tomografia sismica). Cantieri localizzati in diverse aree del territorio marocchino, i principali dei quali a Casablanca, Boujdour (Sahara Occidentale); OCP fosfati sede di El Jadida.

Tipo di attività o settore Geofisica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	dal 01/02/2019 al 24/05/2019
Titolo	<i>Corso di Perfezionamento di Alta Formazione "Microzonazione Sismica e Risposta Sismica Locale (RSL)". Conseguimento di n. 15 CFU</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Università degli Studi di Perugia. Dipartimento di Fisica e Geologia
Data	28 febbraio 2018
Titolo della qualifica rilasciata	Iscrizione all'Albo Professionale con il n. 577
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Ordine dei Geologi della Regione Umbria
Data	18 dicembre 2017 (Seconda Sessione 2017)
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo (Sezione A)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Università degli Studi di Padova
Data	ottobre 2013 - giugno 2016
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica (Classe LM-74) Voto: 102/110 Conseguimento: 30 giugno 2016
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none">Esami sostenuti: Geochimica Applicata, Geotecnica, Idrogeologia, Sedimentology, Geomorfologia Applicata, Metodologie Analitiche, Idrogeologia Applicata, Bonifica dei Siti Contaminati, Geofisica Applicata, Meccanica delle Rocce, Sicurezza Scavi ed Elementi di Scienza delle Costruzioni, Geologia Tecnica e Progettazione Geologico-Tecnica, Idrologia e Idraulica;Il corso ha previsto delle esercitazioni interdisciplinari sul terreno e delle attività seminariali;<ul style="list-style-type: none">Tesi: "Classificazione di suoli nudi e loro tessitura in un'area agricola della Lombardia attraverso dati telerilevati". Relatore: Prof. LEONARDO Piccinini. Realizzata in collaborazione con l'ISPRA di Roma e la Fondazione EUCENTRE di Pavia, all'interno del Progetto SEGUICI. L'elaborato vuole apportare un contributo alla definizione della tessitura dei suoli nudi con l'utilizzo di sensori ottici multispettrali.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Università degli Studi di Padova
Data	ottobre 2009 - maggio 2013
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea di Primo Livello in Geologia (Classe L-34) Voto: 102/110 Conseguimento: 10 maggio 2013
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none">Esami sostenuti: Fisica, Chimica, Geografia Fisica e Cartografia, Inglese, Matematica, Mineralogia, Paleontologia, Fisica Terrestre, Fondamenti di Geochimica, Geologia 1 e 2, Geomorfologia, Informatica e Statistica, Petrografia, Geologia Applicata, Petrografia del Sedimentario, Rilevamento Geologico, Rilevamento Geologico-Tecnico e Monitoraggio, Topografia;Il corso ha previsto delle esercitazioni interdisciplinari sul terreno;Tesi: "Subsidenza costiera nell'area di Bevano (Alto Adriatico): mappature, monitoraggio e cause". Relatore: Prof. Lucio Di Matteo. Realizzata in collaborazione con l'ISPRA di Roma, con obiettivo lo studio della subsidenza da dati satellitari radar multitemporali ESA (PSInSAR).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Università degli Studi di Perugia
Data	settembre 2004 - luglio 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Scuola Media Superiore in Geometra Voto: 78/100
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none">Corsi caratterizzanti su: Estimo, Topografia, Progettazione CAD, esercitazioni di campo GPS e stazione totale (teodolite).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Istituto Tecnico per Geometri "R. Casimiri" di Gualdo Tadino (PG)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE INTERNAZIONALE

Data	30/04/2014 - 03/05/2014
Titolo della qualifica rilasciata	Certificate of Participations: International Workshop on Sedimentary Facies Analysis <i>"International Workshop on Sedimentary Facies Analysis with field excercises in the Dinaric Foreland Basin"</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	University of Zagreb and Croatian Academy of Sciences and Arts, Sibenik, Croatia. Leaders: Ervin Mrinjek, Wojtek Nemeč and Stanisław Leszczyński
Data	01/07/2013 - 26/07/2013
Titolo della qualifica rilasciata	Certificate of Completion (English Language) <ul style="list-style-type: none">120 hours of Intensive English Language courses (B2 level).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Canadian Language Centre (CLC), Toronto (Canada)

COMPETENZE PERSONALI

Conoscenze linguistiche	lingua madre: italiano altre lingue: inglese (buono scritto e parlato; livello B1 – utente autonomo)
Competenze comunicative	Ho sviluppato e consolidato buone competenze comunicative attraverso l'esperienza accademica. Grazie alle diverse attività svolte, sono in grado di comunicare in modo chiaro e preciso, rispondendo alle specifiche esigenze.
Competenze organizzative e gestionali	Buona capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità. Competenze acquisite attraverso i compiti svolti nelle varie mansioni professionali. Durante il percorso di studi universitario, sono stato coinvolto in una serie di gruppi di lavoro che hanno incentivato il miglioramento di tale competenza.
Conoscenze informatiche	utente avanzato <ul style="list-style-type: none">Ottima competenza sull'utilizzo del pacchetto Microsoft Office Suite (Excel, Word e PowerPoint);Buona manualità con i seguenti software: QGis, CorelDRAW, ERDAS ER Viewer, SeisImager/2D (Geometrics), WINSISM 14 Seismic refraction processing (W-GeoSoft), Rayfract 3.34 (Intelligent Resources Inc., Canada), Fondazio (Geo Deep Drill), LSR2D (Stacec srl), SSAP2010 (Slope Stability Analysis Program), CLiq CPT Liquefaction Assessment Software (GeoLogismiki), REXEL 3.5 e STRATA.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Pubblicazione	Taramelli, A., Di Matteo, L., Ciavola, P., Guadagnano, F., & Tolomei, C. (2015). Temporal evolution of patterns and processes related to subsidence of the coastal area surrounding the Bevano River mouth (Northern Adriatic)–Italy. <i>Ocean & Coastal Management</i> , 108, 74-88. http://dx.doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2014.06.021
Pubblicazione	Guadagnano, F. (2020). Contributo degli input sismici e delle curve di decadimento in analisi RSL monodimensionali. <i>Notiziario dell'Ordine dei Geologi della Regione Umbria. InformaGeologi</i> , Anno 2020, Numero Speciale 2 - Dicembre, pp. 47-81.
Pubblicazione	Di Matteo, L., Cardinali, R., Cerboni, V., Guadagnano, F., Piagnani, G., Ribaldi, C., ... & Cencetti, C. (2023). Integrated Approaches for Field Mapping by Traditional Investigation and Satellite PSInSAR Data: Results from the Montemartano Landslide (Central Italy). <i>Remote Sensing</i> , 15(5), 1221. https://doi.org/10.3390/rs15051221
Pubblicazione	Guadagnano, F. & Di Matteo (2023). "Evoluzione della Foce del Torrente Bevano (Ravenna) in relazione alla subsidenza. <i>Atti del Convegno "La Dinamica Fluviale" - Giornata di Studio in memoria di Paolo Tacconi (Perugia, 26 maggio 2023). Volume 24 di CTL (Culture Territori Linguaggi - Collana</i>

scientifica dell'Università di Perugia), 9 settembre 2023. http://www.ctl.unipg.it/issues/CTL_24.pdf

- Poster scientifico Poster dal titolo "Il ruolo del monitoraggio integrato nello studio e nella valutazione del rischio da frana. Il caso di Montemartano (Comune di Spoleto, Umbria)", presentato al convegno dal titolo: "Il ruolo del monitoraggio nello studio e nella gestione del rischio idrogeologico per la tutela del territorio montano". Val Badia (BZ), 28-30 settembre 2022.
- Poster scientifico Poster dal titolo "Evoluzione della Foce del Torrente Bevano (Ravenna) in relazione alla subsidenza", presentato al convegno dal titolo: "La Dinamica Fluviale. La conoscenza del Fiume per la pianificazione e la salvaguardia del territorio. Giornata di Studio in memoria di PAOLO TACCONI". Perugia (PG), 26 maggio 2023.

Patente B e A3

Il sottoscritto Fabio Guadagnano, ai sensi del D. Lgs. 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR) dichiara di essere stato compiutamente informato delle finalità e modalità del trattamento dei dati personali consapevolmente forniti nel presente curriculum e di autorizzarne l'utilizzo e l'archiviazione in banca dati, ai fini della ricerca e selezione del personale.

Gualdo Tadino, 22 aprile 2024

Dott. Geol. Fabio Guadagnano