

INFORMAZIONI PERSONALI

Fraternali Andrea



DICHIARAZIONI PERSONALI

Laureato in Scienze Geologiche con una buona predisposizione al lavoro di gruppo e una buona capacità nell'organizzare il lavoro rispettando tempi ed obiettivi. Le due tesi in Geomorfologia ed il lavoro svolto per conto del Comune di Sant'Angelo in Vado mi hanno fatto maturare esperienza nell'ambito del rilevamento geomorfologico.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

03/2016–06/2016

Operatore Turistico

Il Cerchio Soc. Coop. Sociale, Borgo Pace (Italia)

Guida ambientale e geologica per ragazzi delle scuole medie ed elementari

Organizzazione attività sociali e ricreative per ragazzi delle scuole elementari e medie

09/2015–09/2015

Stagista

Studio di Geologia Applicata e di Topografia Dott. Geol. Paolo Ceccarini, Urbania (Italia)

Assistenza e collaborazione durante il monitoraggio di un movimento franoso presente nel territorio comunale di Mercatello sul Metauro (PU) ed interessante edifici di civile abitazione. Dentro e fuori il corpo di frana sono stati installati inclinometri e piezometri di tipo Casagrande.

11/2014–01/2015

Stagista

Studio Geologico Dott. Geol. Giovanni Sacchi, Sant'Angelo in Vado (Italia)

Assistenza e collaborazione durante la fase di studio e di progetto di sistemazione di un movimento franoso presente nel territorio comunale di Urbania interessante una strada comunale.

Assistenza e collaborazione durante rilievi geologici/geomorfologici di superficie e rilievi topografici.

Rielaborazione dati topografici tramite AUTOCAD.

Supervisione durante esecuzione prove in situ (CPT).

Assistenza e collaborazione durante rielaborazione dati ottenuti da prove in situ.

01/2013–12/2013

Contratto a Progetto

Comune di Sant'Angelo in Vado, Sant' Angelo in Vado (Italia)

Con lo scopo di individuare e di censire i movimenti franosi presenti nel territorio comunale di Sant'Angelo in Vado in prossimità degli assi stradali e/o di qualsiasi insediamento antropico sono state realizzate due cartografie riguardante la parte nord e sud alla scala 1:10000, oltre che una relazione illustrativa riguardante l'inquadramento dell'area, lo stato di attività dei fenomeni gravitativi e le metodologie utilizzate. Il lavoro di mappatura di una frana all'interno della carta ha compreso le seguenti fasi: analisi della cartografia esistente PAI, controllo dei movimenti franosi esistenti o rilievo ex novo mediante l'attività alternata ed integrata di fotointerpretazione e rilevamento geologico/geomorfologico di campagna, attribuzione della tipologia di movimento e dello stato di attività del fenomeno, attribuzione del grado di pericolosità e di rischio secondo i criteri scritti nelle norme tecniche attuative del PAI.

- 11/2009–05/2010 **Stagista**
 Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, Urbino (Italia)
 Catalogazione ed allestimento della collezione mineralogica "Enzo Franchin" secondo i criteri della classificazione mineralogica di Strunz
- 06/2005–09/2005 **Stagista**
 Studio d' Architettura Dott. Arch. Alberto Tomei, Sant'Angelo in Vado (Italia)
 Sistemazione Archivio
 Rilievi topografici tramite strumentazione laser
 Rielaborazione dati tramite AUTOCAD

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 12/2015 **Abilitazione alla professione di Geologo**
 Università degli Studi di Urbino Carlo Bo', Urbino (Italia)
 Progettazione Geologica ed Ambientale, Indagini e prove in situ, Geologia Tecnica, Idrogeologia, Caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati, Rischio Idrogeologico, Geomorfologia Applicata, Diritto Ambientale, Legislazione Geologica.
- 11/2011–07/2015 **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche ed Ambientali**
 Università degli Studi di Urbino Carlo Bo', Urbino (Italia)
 Geomorfologia Applicata e Telerilevamento, Esplorazione Geofisica e Fondamenti di Sismologia, Informatica per il Rilevamento e la Cartografia Geologica, Geologia Applicata, Micropaleontologia applicata all'ambiente e alle georisorse, Geologia Regionale, Petrografia Applicata e Georisorse, Progettazione Geologica ed Ambientale, Geoingegneria e Rischi Geologici, Diritto e Pianificazione Ambientale, Fonti Energetiche, Caratterizzazione e recupero di rifiuti e siti contaminati, Chimica dell'Ambiente e Climatologia
- 12/2006–10/2011 **Laurea Triennale in Scienze Geologiche e Gestione del Territorio**
 Università degli Studi di Urbino, Urbino (Italia)
 Laboratorio di Litologia, Paleontologia e Paleoecologia, Istituzioni di Matematica, Chimica Generale ed Inorganica, Geografia Fisica/Topografia e Cartografia, Mineralogia, Fisica, Geologia Stratigrafica e Sedimentologia, Informatica/Statistica, Geologia Marina, Fondamenti di Geochimica/Geochemica Applicata, Rilevamento Geologico, Petrografia, Laboratorio di GIS e SIT, Fisica Terrestre, Sismologia, Sedimentologia, Geomorfologia, Geologia Strutturale, Vulcanologia, Geologia Tecnica, Dinamica dei litorali e difesa delle aree costiere, Indagini e Prove in Sito, Idrogeologia, Monitoraggio dei Rischi Geologici
- 11/2001–07/2006 **Diploma di Geometra**
 Istituto Tecnico per Geometri Francesco Maria II Della Rovere, Urbania (Italia)
 Progettazione e Disegno, Topografia, Estimo, Geopedologia, Diritto, Scienze delle Costruzioni, Matematica, Chimica, Fisica

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

COMPrensIONE

PARLATO

PRODUZIONE SCRITTA

	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	A2	B1	B1	A2	A2

Certificate of General English, Pre-Intermediate Level

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** Buono spirito di adattamento acquisito durante l'esperienza decennale da capo scout e durante il soggiorno all'estero per due mesi in Irlanda
 Buono spirito di aggregazione durante l'esperienza pluriennale in una compagnia teatrale
 Buone competenze relazionali con i bambini acquisite durante l'esperienza da capo scout e da operatore turistico
- Competenze organizzative e gestionali** Capacità di organizzare il lavoro nel tempo ponendosi degli obiettivi
 Capacità di gestire più progetti nello stesso periodo
- Competenze professionali** Rilevamento geologico e geomorfologico (riguardante soprattutto frane e geomorfologia fluviale), Fotointerpretazione, Conoscenza dei principali software GIS, AUTOCAD, Acquisizione dati piezometrici, Rilievi topografici tramite strumenti laser, Conoscenza delle principali strumenti normativi urbanistici, ambientali e riguardanti la professione del geologo, Matematica

Competenza digitale	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente base	Utente base	Utente base

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Certificazioni** Certificate of General English, Pre-Intermediate level
 Atlantic Language School, Galway, Eire/Ireland, Agosto 2016
- Progetti** *Analisi Morfometrica di un settore dell' Alta Valle del Metauro* (Tesi di Laurea Magistrale, Luglio 2015, Relatore Prof. Daniele Savelli)
 Con il seguente lavoro di tesi si è voluto verificare se l'analisi della distribuzione spaziale dell'indice di gradiente (effettuata attraverso il software ESRI ArcGis 10.2) potesse essere un valido strumento per individuare, a scale di studio differenti, deformazioni tettoniche attive lungo un'area di fondovalle e/o deformazioni gravitative di versante lungo i fianchi vallivi del medesimo fondovalle. Al fine di convalidare i risultati ottenuti durante la fase di calcolo è stata condotta un'analisi geomorfologica (rilevamento di campagna più fotointerpretazione) all'interno di un piccolo bacino per quanto riguarda i fianchi vallivi e lungo tutto il tratto di fondovalle. A tale scopo il presente lavoro di tesi contiene al suo interno una carta morfotettonica dell'area di studio ed una carta geomorfologica del piccolo bacino presente all'interno dell'area di lavoro (area campione).
Lineamenti geomorfologici del fondovalle del Fiume Metauro nell'area della Cascata del Sasso (Sant'Angelo in Vado, PU) (Tesi di Laurea Triennale, Ottobre 2011, Relatore Prof. Daniele Savelli)
 E' stato analizzato dal punto di vista geomorfologico il tratto della piana fluviale di fondovalle del Fiume Metauro a cavallo della Cascata del Sasso, nei pressi di Sant'Angelo in Vado (PU). In particolare, nell'area in esame è stato eseguito un controllo dell'assetto geologico del substrato e dei depositi quaternari riportati nella recente cartografia CARG ed è stato effettuato ex-novo un rilevamento geomorfologico, anche con l'ausilio delle foto aeree e dei numerosi sondaggi. La scelta dell'area è stata motivata dalla presenza della Cascata del Sasso, anche allo scopo di fornire un

quadro idoneo a spiegare la presenza e l'evoluzione della cascata stessa

- Riconoscimenti e premi **ScriviAMO Sant'Angelo (Gennaio 2016)**
ScriviAMO Sant'Angelo è un concorso riguardante tesi di laurea che hanno come argomento la città di Sant'Angelo in Vado trattata sotto molteplici aspetti (ambiente, storia, tradizioni, vita sociale, ecc). La prima edizione del concorso ha visto la mia tesi di laurea triennale "Lineamenti Geomorfologici del fondovalle del Fiume Metauro nell'area della Cascata del Sasso (Sant'Angelo in Vado)" aggiudicarsi il premio in quanto in grado di raccontare con passione e rigore scientifico uno dei più importanti patrimoni naturali vadesi (e non solo)
- Appartenenza a gruppi / associazioni Ex membro per oltre 10 anni del gruppo scout AGESCI Sant'Angelo in Vado
Appartenente al gruppo teatrale "*Compagnia teatrale dell'Oratorio*"