

INFORMAZIONI PERSONALI

Davide Scibilia

 [REDACTED]
 [REDACTED]  [REDACTED]
 [REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED]

TITOLO DI STUDIO Laurea Magistrale in "Geophysical Sciences for Seismic Risk" (LM 79)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

16/09/2019 – 16/12/2021 **Laurea magistrale**
Laurea in "Geophysical Sciences for Seismic Risk" (LM-79), Università degli Studi di Messina
Tesi: Evaluating seismic site response in Roccalvina, north-eastern Sicily
Votazione: 110/110 con Lode

25/11/2016 – 26/7/2019 **Laurea triennale**
Laurea in "Analisi e Gestione dei Rischi Naturali ed Antropici" (L-34), Università degli studi di Messina
Tesi: Definizione della profondità di chiusura delle spiagge sommerse italiane.
Votazione: 108/110

Dicembre 2020 – Maggio 2021 **Tirocinio Universitario**
Tirocinio universitario laurea magistrale presso Università degli Studi di Messina

- Familiarizzazione con Tromino e relativo software Grilla
- Acquisizione dati di noise ambientale con Micromed Tromino
- Elaborazione dati H/V tramite software Grilla

Attività o settore Geofisica applicata

Ottobre 2018 - Dicembre 2018 **Tirocinio Universitario**
Tirocinio universitario laurea triennale presso CERISI, Università degli Studi di Messina

- Costruzione di paraggio costiero riferito alle pocket beaches siciliane tramite QGIS
- Calcolo di fetch e fetch efficace tramite dati del vento con formule Excel

Attività o settore Ingegneria costiera – geomorfologia

Ottobre 2020 Corso GPR e GIS: Georeferenziazione dei risultati e contestualizzazioni nei sistemi informativi territoriali. Richiami teorici su cartografia di base e costruzione di una carta. Confronto vantaggi e svantaggi tra ArcGis e QGIS; analisi dei diversi formati di salvataggio dati.

Luglio 2020 Corso di preparazione alla professione di geologo C.ORI.P. tenuto dall'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia. Aspetti legislativi che regolano la libera professione, legislazione in merito alla caratterizzazione sismica; analisi di stabilità dei versanti.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	C1	B2	B2
B2 (rilasciato da CLAM, Centro Linguistico d'Ateneo Messinese)					

Competenze comunicative

- Ottime capacità di sintesi
- Buone capacità di scrittura
- Buone capacità di ascolto

Competenze organizzative e gestionali

- Buona propensione al lavoro di gruppo
- Rispetto delle tempistiche e delle scadenze
- Buone capacità di lavoro in autonomia
- Ottima organizzazione e gestione del tempo

Competenze professionali

- Buona capacità di lettura ed interpretazione di carte topografiche, geologiche e idrogeologiche
- Buona padronanza nell'utilizzo del tromografo digitale "Tromino" sia all'aperto che all'interno di edifici
- Buona conoscenza di software come Grilla, QGis, GMT, Geopsy e Matlab

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

- Ottima padronanza dei programmi: Word, OneNote, Power Point
- Buona padronanza di Excell
- Buona conoscenza del sistema operativo Linux
- Buona conoscenza del software Grilla, QGis, GMT, Geopsy, Matlab

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Certificazioni

- Certificazione di lingua inglese livello B2 rilasciata da CLAM (Centro Linguistico d'Ateneo Messinese)
- Dlgs 81/08 e Sicurezza nei Laboratori, Percorso di Eccellenza nelle Scienze (PES)
- Attestato di pilota di APR (operazioni non critiche)

Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI "ISI-WEB OF SCIENCE-JCR" AAPP | Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali ISSN 1825-1242 Vol. 99, No. S1, A36 (2021)
 DOI: 10.1478/AAPP.99S1A36

AVIATION AND VOLCANIC ASH HAZARDS: A FLIPPED CLASSROOM APPROACH TO STUDY COMPLEX SYSTEMS

SEBASTIANO ETTORE SPOTO, ALESSANDRO BONCALDO, ANDREA CAPODIVENTO,
MICHELE DI AGOSTO, DOMENICO MACCARRONE AND **DAVIDE SCIBILIA**

Tesi di Laurea Magistrale

Evaluating seismic site response in Roccavaldina, north-eastern Sicily. Durante il lavoro di tesi mi sono occupato dell'analisi di misure di noise ambientale registrate nell'abitato di Roccavaldina (ME) e all'interno dell'omonimo Castello. Le misure, prese con il tromografo digitale Tromino, sono state poi elaborate tramite Grilla, software che mi ha permesso di ottenere le curve H/V relative ad ogni misurazione. In alcune zone del Castello l'analisi H/V è stata affiancata all'H/H per conoscere la frequenza di vibrazione caratteristica dell'edificio. I risultati hanno portato ad una distribuzione di frequenze che si aggirano intorno agli 0.8 Hz per quanto riguarda l'abitato, tra 9 Hz e 15 Hz per alcune parti del castello. Questa differenza ha fatto pensare ad una potenziale vulnerabilità degli edifici ad eventi sismici vicini e con bassa magnitudo.

Idoneità

Idoneità al dottorato di ricerca in fisica presso l'Università degli Studi di Messina (XXXVII ciclo).

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

19-03-22

