

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ALESSANDRO SABATINI**
Indirizzo **VIA SALVO D'ACQUISTO 12, CASCIA (PG)**
Telefono **3334741312**
Fax
E-mail ale_saba96@libero.it, PEC: ale_saba96@pec.libero.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 31/08/1996

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

DAL 1/09/2018 – IN CORSO

Osservatorio Sismico A.Bina, Borgo XX Giugno (PG)
Ente di Ricerca
Collaboratore – Stagista
Collaboratore

Durante il periodo di stage ho collaborato attivamente con l'Osservatorio Sismico A. Bina eseguendo prospezioni geofisiche (sismica a rifrazione, sismica a riflessione, down hole, MASW e indagini in tecnica HVSR) con lo scopo di individuare il comportamento sismico dei terreni e ricavare i parametri utili nella progettazione di edifici antisismici. Ho inoltre contribuito alla pubblicazione di una banca dati accelerometrici (2019, 2020 e 2021, rintracciabile nel sito della Regione Umbria), nell'ambito di una collaborazione tra la Regione Umbria e l'Osservatorio Sismico A. Bina, ottenuti grazie all'installazione di una rete accelerometrica da parte dell'ente, costituita da 4 accelerometri localizzati nei comuni di Città di Castello, Perugia, Giano dell'Umbria e Cascia. Nei primi mesi del 2021 ho svolto inoltre un lavoro di microzonazione sismica di terzo livello nel comune di Cascia. Anche in collaborazione con l'Osservatorio Sismico Bina è stata redatta la mia tesi di laurea magistrale.

Dal 15/02/2021 al 15/08/2021

Università degli Studi di Perugia
Borsista

Durante tale periodo ho lavorato come borsista per l'Università degli studi di Perugia nell'ambito di un progetto di ricerca, finalizzato alla stima delle potenzialità geotermiche dell'area di Tavernelle, partendo da misure di conducibilità termica di campioni del Macigno Toscano e delle formazioni carbonatiche tipiche dell'area Nord – Occidentale dell'Umbria. I valori di conducibilità sono stati correlati inoltre alla densità e alla porosità di ogni singolo campione. In questo ultimo mese sto finalizzando il lavoro, scrivendo i risultati in un articolo che verrà pubblicato su una rivista internazionale. Nel corso di questa esperienza lavorativa, ho seguito un seminario relativo al software di modellazione Tough 2/3.

Mese di marzo 2020 e Mese di giugno 2021

Osservatorio Sismico Bina di Perugia – Liceo Classico e Musicale A. Mariotti di Perugia
Relatore

Esperienza didattica di 16 ore (mese di marzo 2020) e 24 ore (mese di giugno 2021) nell'ambito delle attività didattiche dell'Osservatorio Sismico Bina di Perugia, in relazione al Percorso per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO).

Dal 1/11/2021 al 31/10/2024

Dottorato internazionale – Sistema terra e cambiamenti globali

Università degli studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia

Durante questo periodo di tre anni lavorerò come dottorando dell'Università degli studi di Perugia sul progetto "Studio delle potenzialità geotermiche di alcune aree della regione Umbria a partire dalla misura delle proprietà termofisiche delle rocce". L'obiettivo è quello di ricavare delle relazioni teoriche tra l'andamento della conducibilità termica (misurata su rocce presenti in affioramento e nel sottosuolo) e la porosità, densità e composizione mineralogica dei campioni selezionati e creare delle mappe di conducibilità termica per le aree in esame. Tale progetto sarà in grado di derivare il comportamento termico di rocce con simili caratteristiche compositive che possono essere ritrovate nel resto d'Italia e in altre parti del mondo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

1/09/2015 – 18/12/2020

Università degli Studi di Perugia

Geologia generale e approfondimenti relativi alla professione del geofisico.

Laurea Triennale in Geologia. La tesi di laurea triennale è stata svolta con l'obiettivo di costruire un sismometro lego per stimare il range di frequenze alla quale avviene la migliore acquisizione di terremoti. Il sismometro è stato posizionato a Cascia (PG, Italia Centrale) in seguito agli eventi sismici del 2016 che hanno interessato l'area, ed ha permesso l'acquisizione di segnali sismici nella banda di frequenza 4-9 Hz.

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche. Il titolo della tesi di laurea è "Determinazione della risposta sismica locale, con metodo sperimentale, di un'area presso Cascia (PG), in seguito al terremoto del 2016". In questo lavoro è stata determinata la risposta sismica locale di uno specifico sito interno al comune di Cascia (PG) in seguito agli eventi sismici del 2016 che hanno lesionato alcune strutture dell'area in esame. Sono stati confrontati gli spettri di risposta sismica di normativa (categorie di sottosuolo, NTC18), di Microzonazione sismica di secondo livello (MS2) e di Microzonazione sismica di terzo livello (MS3) con quelli ottenuti utilizzando i dati accelerometrici ricavati da un accelerometro posto nel sito in questione, che ci restituisce lo spettro di risposta "reale" del sito (metodo sperimentale). Sono state infine effettuate delle proposte progettuali basate sui risultati ottenuti.

Conseguimento 24 CFU per insegnamento. Possiedo i 24 CFU per l'insegnamento.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

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

Inglese

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

HO COMPETENZE E CAPACITÀ RELAZIONALI TALI DA POTER LAVORARE CON ALTRE PERSONE, DOVUTE AL MIO CARATTERE APERTO E SEMPRE DISPONIBILE E AFFINATE GRAZIE ALLE ATTIVITÀ SVOLTE IN AMBIENTE UNIVERSITARIO E AD ESPERIENZE DI VITA PERSONALI.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

SONO IN GRADO DI GESTIRE E ORGANIZZARE UN DETERMINATO LAVORO. SONO COMUNQUE SEMPRE APERTO A QUALSIASI COLLABORAZIONE CON ALTRE PERSONE.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ho buone capacità nella gestione di computer, software, nell'utilizzo del pacchetto office (word, powerpoint, excel..), nella gestione della rete per ricerche e social network.

PATENTE O PATENTI

Possiedo Patente B.

ALLEGATI