

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ALESSANDRO SABATINI
Indirizzo	VIA FERDINANDO GREGOROVIVUS 2, PERUGIA (PG)
Telefono	3334741312
Fax	
E-mail	Privata: ale_saba96@libero.it , PEC: ale_saba96@pec.libero.it Istituzionale: alessandro.sabatini@dottorandi.unipg.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
Stagista – Collaboratore – Socio Fondatore
Collaborazione in tutte le attività dell'Ente

Durante il periodo di stage universitario in qualità di studente di laurea triennale del Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia, ho collaborato attivamente con l'Osservatorio Sismico A. Bina eseguendo indagini 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. Contribuisco dal 2019 alla pubblicazione di una banca dati accelerometrici (2019, 2020, 2021, 2022 e 2023, 2024, rintracciabile nel sito della Regione Umbria e dell'Osservatorio Sismico Bina di Perugia), nell'ambito di una collaborazione tra la Regione Umbria e l'Osservatorio Sismico A. Bina. La disponibilità di tali dati è da imputare all'installazione di accelerometri che integrano la Rete Sismica Regionale (Re.Si.R).

Inoltre, in qualità di stagista del corso di laurea Magistrale presso lo stesso Dipartimento e sempre in collaborazione con l'Ente, ho partecipato alla microzonazione sismica di terzo livello del comune di Cascia (PG). I risultati di tale esperienza lavorativa sono stati inseriti nella Tesi Magistrale.

Grazie ad una collaborazione più sostenuta in seguito al termine degli studi universitari, è stato possibile acquisire esperienza nella gestione di dati sismici e nella manutenzione tecnica delle stazioni sismiche gestite dall'Osservatorio Sismico sul territorio regionale, per conto della Regione Umbria e dell'INGV, grazie ad accordi di collaborazione attivi.

Inoltre, svolgo ripetutamente visite guidate presso l'Osservatorio Sismico per gli studenti di scuole secondarie di primo e di secondo grado, PCTO, visite guidate per associazioni di vario genere, gruppi di visitatori e professionisti geologi ed ingegneri italiani e stranieri.

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

Università degli Studi di Perugia

Borsa di studio

Durante tale periodo ho collaborato come borsista con il Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia nell'ambito di un progetto di ricerca finalizzato alla costruzione di un dataset di proprietà termofisiche delle rocce tipiche di alcune zone dell'Umbria Occidentale (es: Tavernelle, Massicci Perugini). Principalmente è stata analizzata la variazione della conducibilità termica al variare della densità, porosità, composizione mineralogica e temperatura. Nel corso di questa esperienza lavorativa, ho seguito un seminario relativo al software di modellazione Tough 2/3.

Mese di marzo 2020, mese di giugno 2021, mese di settembre 2022, mese di Aprile 2023

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

Relatore PCTO

Esperienza didattica di 16 ore (mese di marzo 2020), 24 ore (mese di giugno 2021), 20 ore (mese di Settembre 2022) e 15 ore (mese di Aprile 2023) in relazione al Percorso per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO) svolto dall'Osservatorio Sismico A. Bina di Perugia con la partecipazione degli studenti delle classi secondarie di secondo grado del Liceo Classico e Musicale A. Mariotti di Perugia.

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 ho lavorato come dottorando dell'Università degli Studi di Perugia su un progetto dal titolo "*Thermophysical properties of the Northern Apennines (Italy) rocks: experimental investigation of factors affecting the thermal conductivity and evaluation of its mixing law predictive models*". L'obiettivo principale è stato quello di creare un ampio dataset di proprietà termofisiche delle rocce sia in affioramento che da pozzo, di alcune aree dell'Umbria. In particolare sono state condotte misure di laboratorio al fine di valutare l'interazione tra conducibilità termica, densità, porosità, composizione mineralogica, influenza della saturazione in acqua e temperatura.

È risultato fondamentale applicare ai risultati ottenuti le equazioni presenti in letteratura e utili al calcolo della conducibilità delle rocce, per osservare la loro applicabilità ai valori misurati e utilizzarli per le stesse tipologie di rocce presenti in altre parti del mondo. Questo studio pone le basi per studi più approfonditi sull'andamento della temperatura con la profondità e per la migliore comprensione dello stato termico crostale e tutte le applicazioni ad esso associate.

Durante il periodo di Dottorato ho partecipato ad altre attività didattiche (es: Notte dei Ricercatori, PCTO, PLS, open day etc.) e ho seguito seminari e corsi sia interni sia ad alcuni erogati da altri Dipartimenti universitari.

Dal 14/10/2022 al 14/12/2022

Periodo di ricerca presso il Centro di Ricerca Tedesco per le Geoscienze, Potsdam (Germania).

Università degli studi di Perugia

Durante il periodo di Dottorato, ho effettuato un periodo di ricerca presso il Centro di Ricerca Tedesco per le Geoscienze di Potsdam (Germania), grazie al quale ho potuto condurre delle misure specifiche delle proprietà termiche di rocce provenienti da alcune aree della regione Umbria. Ho avuto dunque la possibilità di conoscere ed imparare ad usare alcuni strumenti particolari per la misura della proprietà termiche. Sono entrato in contatto con tecnici e ricercatori che lavorano costantemente per ottenere dati relativi al flusso di calore terrestre.

Dal 15/12/2021 al 30/09/2022

Supporto alle attività del PLS (Piano Lauree Scientifiche) – Area GEO – Progetto School Shake
Università degli studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia

Durante tale periodo ho lavorato al progetto “School Shake” inerente al Piano Lauree Scientifiche per l’Università degli Studi di Perugia. Attraverso tale progetto è stato possibile iniziare ad installare una rete di stazioni sismiche “Raspberry” in alcune scuole secondarie di secondo grado e organizzare successivi incontri e lezioni sia nelle aule delle scuole che nei laboratori del Dipartimento di Fisica e Geologia. Inoltre, in questo contesto, sono state svolte circa 20 ore di PCTO inerenti alla sismologia e al progetto School Shake.

Da Febbraio 2023 a Giugno 2023

Relatore per attività di orientamento finanziata dai fondi PNRR

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia

Nei mesi indicati, ho partecipato come relatore ad alcuni incontri svolti per scopi di orientamento, rivolti alle scuole secondarie di secondo grado. Sono state svolte attività teoriche e pratiche legate al tema del terremoto e della sismologia.

Novembre 2023 – Agosto 2024

Relatore per attività di orientamento finanziata dai fondi PNRR

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia

Nei mesi indicati, ho partecipato come relatore ad alcuni incontri svolti in relazione ai percorsi per le competenze trasversali e l’orientamento (PCTO) rivolti alle scuole secondarie di secondo grado. Sono state svolte attività teoriche e pratiche legate al tema del terremoto e della sismologia.

Settembre 2022

Congresso congiunto SGI – SIMP, Torino

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia

Partecipazione al Congresso delle Società Geologica Italiana e della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia per esposizione progetto di dottorato.

Luglio 2023

Congresso IUGG Berlino

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia

Partecipazione al Congresso IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) per esposizione progetto di dottorato.

Settembre 2023

Congresso congiunto SGI – SIMP, Potenza

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia

Partecipazione al Congresso delle Società Geologica Italiana e della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia per esposizione progetto di dottorato.

Febbraio 2024

Congresso GNGTS - Ferrara

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia

Partecipazione al Congresso del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida (GNGTS) per esposizione del progetto di dottorato.

Dal 20/01/2023 al 10/02/2023

Prestazione di supplenza

Istituto omnicomprensivo “Beato Simone Fidati”, Cascia (PG)

Ho preso servizio presso l’Istituto Omnicomprensivo “Beato Simone Fidati” di Cascia per una supplenza relativa alla materia “Scienze naturali, chimiche e biologiche (classe di concorso A-050)”.

Dal 22/02/2024 al 08/06/2024

Prestazione di supplenza

Istituto di Istruzione Superiore Giordano Bruno, Perugia (PG)

Ho preso servizio presso l'Istituto di Istruzione Superiore Giordano Bruno di Perugia per una supplenza relativa alla materia "Scienze naturali, chimiche e biologiche (classe di concorso A-050)".

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. In particolare, sono stati svolti approfondimenti relativi alla geofisica e alla sismologia durante i periodi di tesi Triennale e Magistrale, durante i periodi di tirocinio e successivamente attraverso le esperienze sopra menzionate.

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.

Conseguimento dei 12 crediti BIO 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 scopi di ricerca e nell'utilizzo dei social network.

PATENTE O PATENTI

Possiedo Patente B.

ALLEGATI

Luogo e data

Firma

Perugia, 17/12/2024

Alessandro Sabatini