



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome

Devid Stain

Esperienza professionale

Date

Febbraio 2013 a Oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Geologo libero professionista, iscritto Albo Ordine geologi Lombardia 1644 AP, iscritto Protezione Civile dell'Ordine dei geologi di Lombardia

Principali attività

Elaborazione rilievi aerofotogrammetrici tramite drone Sensefly eBee (Nuvola di punti, Modello digitale del terreno, Ortofoto), Indagini Sismiche a Rifrazione e MASW (Analisi Onde Superficiali) elaborazione congiunta onde Rayleght e Love per individuazione Vs30, Relazioni geologiche e geotecniche ai sensi del DM del 14/01/08, Utilizzazione di attrezzatura Gps, Studio della microzonazione sismica, con individuazione del Vs30 e della rispettiva classe di suolo secondo NTC 2008, Stesura Piani di Emergenza Protezione Civile, Aggiornamento PGT, Studi idrogeologici per sorgenti, pozzi idrici e geotermici, Consulenze per progetti di caratterizzazione e bonifiche ambientali secondo D.lgs 152/2006, Prove geotecniche, Indagini geofisiche e Redazione di cartografia tematica tramite GIS. Utilizzo sonda penetrometrica statica/dinamica, sonda inclinometrica e freatimetro.

Lavori svolti

- Ricercatore per il bando progetto di ricerca "Edilizia rurale in Valle Camonica" presso Comunità Montana di Valle Camonica;
- Collaborazione con lo studio Land & Cogeo S.r.l. di Rogno, nella redazione dell'aggiornamento del PGT del Comune di Prestine (ai sensi L.R. 12 del 11 marzo 2005, aggiornamento sismico D.G.R. 28 maggio 2008 n.8/7374);
- Relazioni geologiche per abitazioni, autorimesse, edifici rurali e centraline idroelettriche;
- Studi di Valutazione di impatto ambientale;
- Analisi Sismiche;
- Elaborazione dati fotogrammetrici e satellitari;
- Utilizzo piattaforme Gis

Nome e indirizzo del datore di lavoro

RSC work (associazione di liberi professionisti), Via B.Vidilini 58 Edolo (BS)

Date

Ottobre 2011 – Dicembre 2012

Lavoro o posizione ricoperti

Geologo collaboratore

Principali attività e responsabilità	<p>Collaborazione con l'Università di Pavia, Università Bicocca di Milano e CNR, per la redazione del Piano di Emergenza Comunale della Comunità Montana del Sebino Bresciano con l'applicativo della Globo PETer: Comuni di Iseo, Marone, Monte Isola, Monticelli Brusati, Ome, Paratico, Pisogne, Provaglio d'Iseo, Sale Marasino, Sulzano, Zone (Novembre 2012)</p> <p>Collaborazioni nei seguenti lavori:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Relazione geologica e geotecnica finalizzata alla caratterizzazione dei terreni di fondazione (ai sensi del DM del 14/01/08) relativa alla "Ristrutturazione edificio e realizzazione parcheggio in adiacenza al torrente Degnone" in comune di Vestone (BS); Aprile 2012 2. Relazione geologica e geotecnica finalizzata alla caratterizzazione dei terreni di fondazione (ai sensi del DM del 14/01/08) relativa alla "Realizzazione nuovo capannone con destinazione artigianale" in comune di Darfo Boario Terme (BS); marzo 2012 3. Relazione geologica relativa alla "Sistemazione giardino e realizzazione piscina a servizio di esistente edificio residenziale" in comune di Pisogne (BS); gennaio 2012. 4. Relazione geologica relativa ad una perizia di CTU: problematiche geologiche, idrogeologiche e sismiche" in comune di Ghedi (BS); dicembre 2011. 5. Relazione geologica e geotecnica finalizzata alla caratterizzazione dei terreni di fondazione (ai sensi del DM del 14/01/08) relativa alla "Ristrutturazione e recupero sottotetto ai fini abitativi di un edificio" in comune di Costa Volpino (BG); novembre 2011 6. Relazione geologica integrativa relativa alla "Realizzazione di un nuovo ristorante in località Dosso" in comune di Monticelli Brusati (BS); novembre 2011. 7. Relazione geologica e geotecnica finalizzata alla caratterizzazione dei terreni di fondazione (ai sensi del DM del 14/01/08) relativa all' Ampliamento di struttura esistente mediante la realizzazione di un fabbricato per il ricovero mezzi e attrezzature del 118" in comune di Darfo Boario Terme (BS); ottobre 2011
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio geologico Fabio Fenaroli, Via Mandolossa 3 Pisogne (BS)
Date	<u>Marzo 2011 – Giugno 2012</u>
Lavoro o posizione ricoperti	Geologo collaboratore
Principali attività e responsabilità	<p>Utilizzo strumentazione georadar in galleria, campionamento terreno ed acqua per caratterizzazione siti inquinati secondo direttive Arpa, responsabile acquisizione dati monitoraggio inclinometri e piezometri presenti nei seguenti corpi franosi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Piancamuno (034-LO-BS) 2. Paisco Lovenò (032-LO-BS) 3. Dossena (009-LO-BG) 4. Monno (BS 139-LO-BS) 5. Pisogne (146-LO-BS)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Società COGEO snc, Via Montegrappa 41 Rogno (BS)
Date	<u>Giugno 2007-Luglio 2011</u>
Lavoro o posizione ricoperti	Geologo collaboratore
Principali attività e responsabilità	Relazioni geologiche, cartografie, prove penetrometriche dinamiche e statiche, sondaggi, acquisizione indagini Masw, indagini geomeccaniche per caduta massi, prove di pozzo, aspetti nivologici per monitoraggio e piani valanghe.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio geologico Sterli Mario, Via Treboldi 17 Edolo (BS)

Corsi di formazione

Data	<u>Luglio 2013</u>
Corso	Short Course: Il drone per il rilievo fotogrammetrico presso Centro GeoTecnologie Università di Siena
Data	<u>Ottobre 2013</u>
Corso	Workshop WinMASW, Lamporecchio (Pistoia)
Data	<u>Novembre 2013</u>
Corso	Fonti energetiche rinnovabili in contesti montani: impiego delle fonti idrica e eolica, Università di Milano, sede distaccata della Montagna Edolo (BS)
Data	<u>Novembre 2013</u>

Corso	Corso Fochino da Mina, Consorzio Armaioli Italiani, Gardone Valtrompia (BS)
Data	<u>Maggio 2014</u>
Corso	Workshop WinMASW, Udine
Data	<u>Ottobre 2014</u>
Corso	MASW what? Onde di superficie tra presente, passato e futuro nel panorama della geofisica applicata Geofluid 2014 (Piacenza)
Data	<u>Dicembre 2014</u>
Corso	XI Workshop in geofisica (Rovereto 4-5 dicembre)
Data	<u>Marzo 2015</u>
Corso	Corso introduttivo alle tematiche di Protezione Civile I° livello
Data	<u>Giugno 2015</u>
Corso	Microzonazione sismica e C.L.E.

Istruzione e formazione

Data	<u>Dicembre 2012</u>
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla libera professione presso Università degli studi di Pavia
Data	<u>Febbraio 2009-Ottobre 2011</u>
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea specialistica in scienze Geologiche applicate con esito 108/110 (Indirizzo Geologia Applicata e geomateriali)
Titolo della tesi	Valutazione della pericolosità e del rischio idrogeologico sulla conoide coalescente di Niardo in Vallecamonica – torrenti Fa, Re di Niardo e Cobello Relatrice: Prof. Claudia Meisina Correlatore: Dott. Geol. Fabio Fenaroli
Riassunto tesi	Lo scopo della tesi è stato quello di constatare la situazione attuale, effettuare una ricostruzione storica degli eventi alluvionali e valutare la pericolosità e il rischio idrogeologico esistenti sull'area della conoide sopracitata. Il lavoro è consistito nelle seguenti fasi: <ul style="list-style-type: none"> • Analisi geologica, geomorfologica, idrologica, idrogeologica. • Analisi storica degli eventi storici con particolare attenzione all' evento Valtellina del 24 -25 agosto del 1987. • Censimento delle opere di difesa del suolo realizzate dopo l' evento Valtellina e individuazione dei punti critici. • Analisi dell'espansione urbanistica • Valutazione della pericolosità idrogeologica • Valutazione del rischio
Principali tematiche e competenze professionali acquisite durante il corso di laurea	Programmazione, progettazione ed attuazione di interventi geologici a salvaguardia del territorio, utilizzo cartografia geologica di base e tematica, inclusa la cartografia informatica ed i sistemi informativi territoriali, analisi e modellazione dei processi geologici in atto e previsione del loro sviluppo futuro, prospezione geologica del sottosuolo per il reperimento sfruttamento e protezione di risorse geologiche energetiche (idrocarburi) e non energetiche (acqua), ricerca e caratterizzazione del restauro di geomateriali di interesse commerciale e industriale, valutazione di impatto ambientale e recupero di siti estrattivi dismessi, indagini geologiche e prospezioni geognostiche applicate alla progettazione ed esecuzione di opere ingegneristiche, indagini per la valutazione e prevenzione del degrado dei beni culturali e ambientali e per la loro conservazione e valorizzazione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Pavia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea di secondo livello (due anni-17 esami)
Data	<u>Settembre 2005-Febbraio 2009</u>
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Geologia e risorse naturali (Indirizzo GET Geologia del territorio)

Titolo della tesi	Interpretazione geologica dei dati PSInSAR in alcune aree della medio-alta Valcamonica (BS) Relatrice: Prof. Claudia Meisina Correlatori: Dott. Geol. Davide Notti Dott. Geol. Mario Sterli																														
Riassunto tesi	I diffusori permanenti (Permanent Scatterers, PS) sono bersagli radar identificati sulla superficie terrestre dal satellite, in corrispondenza dei quali è possibile eseguire misure di spostamento con precisione millimetrica. Questi punti vengono individuati mediante un complesso algoritmo di elaborazione numerica dei segnali, ideato dal gruppo SAR del Politecnico di Milano alla fine degli anni'90 e perfezionato da TRE. Sono stati studiati tre siti campione della media-alta Valle Camonica (BS): <ul style="list-style-type: none">• Frana di Pal nel comune di Sonico• Edolo – Diga ENEL• Fenomeni di instabilità dei versanti in Valle di Savio																														
Principali tematiche e competenze professionali acquisite durante il corso di laurea	Comprensione delle materie principali di scienze della terra: mineralogia, petrografia, paleontologia, stratigrafia, geomorfologia, geografia fisica, geologia strutturale e geologia regionale. Applicazioni: rilevamento geologico, indagini geognostiche e geofisiche leggere, idrogeologia, geotecnica, pericolosità e rischio geologico, sistemi geografici informativi.																														
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Pavia																														
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea di primo livello (tre anni-35 esami)																														
Data	06/2005																														
Titolo della qualifica rilasciata	Geometra																														
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Progettazione e rilievo di edifici e strade, conoscenza della scienza delle costruzioni e della topografia con l'utilizzo delle strumentazioni di base.																														
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Tecnico per geometri “F. Meneghini” di Edolo (Bs)																														
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Istruzione secondaria di 2° grado																														
Capacità e competenze personali																															
Madrelingua	Italiano																														
Altra lingua	Inglese																														
Autovalutazione Livello europeo (*)	<table><tr><th colspan="4">Comprensione</th><th colspan="4">Parlato</th><th colspan="2">Scritto</th></tr><tr><th colspan="2">Ascolto</th><th colspan="2">Lettura</th><th colspan="2">Interazione orale</th><th colspan="2">Produzione orale</th><th colspan="2"></th></tr><tr><td>B2</td><td>Livello intermedio</td><td>B2</td><td>Livello intermedio</td><td>B1</td><td>Livello intermedio</td><td>B2</td><td>Livello intermedio</td><td>B2</td><td>Livello intermedio</td></tr></table>	Comprensione				Parlato				Scritto		Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale				B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio
Comprensione				Parlato				Scritto																							
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale																									
B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio																						
Altra lingua	Francese																														
Autovalutazione Livello europeo (*)	<table><tr><th colspan="4">Comprensione</th><th colspan="4">Parlato</th><th colspan="2">Scritto</th></tr><tr><th colspan="2">Ascolto</th><th colspan="2">Lettura</th><th colspan="2">Interazione orale</th><th colspan="2">Produzione orale</th><th colspan="2"></th></tr><tr><td>B1</td><td>Livello intermedio</td><td>B1</td><td>Livello intermedio</td><td>B1</td><td>Livello intermedio</td><td>B1</td><td>Livello intermedio</td><td>B1</td><td>Livello intermedio</td></tr></table>	Comprensione				Parlato				Scritto		Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale				B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio
Comprensione				Parlato				Scritto																							
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale																									
B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio																						
Lingua																															
Altra lingua	Spagnolo																														
Autovalutazione Livello europeo (*)	<table><tr><th colspan="4">Comprensione</th><th colspan="4">Parlato</th><th colspan="2">Scritto</th></tr><tr><th colspan="2">Ascolto</th><th colspan="2">Lettura</th><th colspan="2">Interazione orale</th><th colspan="2">Produzione orale</th><th colspan="2"></th></tr><tr><td>A2</td><td>Livello elementare</td><td>A2</td><td>Livello elementare</td><td>A1</td><td>Livello base</td><td>A1</td><td>Livello base</td><td>A1</td><td>Livello base</td></tr></table>	Comprensione				Parlato				Scritto		Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale				A2	Livello elementare	A2	Livello elementare	A1	Livello base	A1	Livello base	A1	Livello base
Comprensione				Parlato				Scritto																							
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale																									
A2	Livello elementare	A2	Livello elementare	A1	Livello base	A1	Livello base	A1	Livello base																						
Lingua																															

Altra lingua
Autovalutazione
Livello europeo (*)
Lingua

Tedesco

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
A2	Livello elementare	A2	Livello elementare	A1	Livello base	A1	Livello base	A1	Livello base

Capacità e competenze sociali	Capacità di lavorare in gruppo, di comunicazione e di relazione con le persone acquisite nell'ambito della formazione universitaria, del lavoro di collaboratore effettuato durante il periodo di studio e lavorativo
Capacità e competenze organizzative	Capacità di organizzare autonomamente il lavoro, di definire e di raggiungere obiettivi nei tempi prefissati, elevata capacità al problem solving.
Capacità e competenze tecniche	Utilizzo attrezzatura sismica per rifrazione e analisi di onde superficiali (Masw), utilizzo della sonda inclinometrica, freatimetro e della sonda penetrometrica dinamica e statica.
Capacità e competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> - Ottima conoscenza programmi georeferenziazione e analisi spaziali ArcGIS (ArcMap, ArcCatalog, ArcScene); - Buona conoscenza AutoCAD; - Buon utilizzo WinSism 14 della geo2x per elaborazione della sismica a rifrazione - Buon utilizzo WinMasw professional 6.0 per elaborazione onde di superficie - Ottima conoscenza pacchetto Menci Software per elaborazione dati da drone - Ottima conoscenza Pix4dMapper per elaborazione dati da drone - Ottima conoscenza Agisoft Photoscan per elaborazione dati da drone - Buona conoscenza programmi geologici: Incl 2, Rockfall, Swedge e programmi Geostru: Loadcap and Dynamic probing; - Buona conoscenza sistemi operativi Microsoft Windows (Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP) - Ottima conoscenza programmi Office (Word™, Excel™ and PowerPoint™); - Buona conoscenza programmi grafici e design CorelDRAW Graphic Suite X5, Adobe PhotoShop; - Conoscenza HTML linguaggio e programmazione Website; - Conoscenza base sistema operativo Linux Ubuntu; - Amministrazione di siti web
Altre capacità e competenze	Corso introduzione speleologia, Corso paracadutismo AFF "accelerated free fall", ex capo Scout.
Interessi personali	Viaggiare esplorare e conoscere, Viticoltura, Ciclismo.
Patente	A e B

Aggiornato Luglio 2016

"Il sottoscritto, ai sensi dell'art. 46 DPR 28.12.2000 n°445, dichiara veritiero tutto ciò che viene riportato e di essere consapevole delle responsabilità penali e civili a cui va incontro in caso di dichiarazioni mendace, oltre alla conseguente immediata decadenza dei benefici eventualmente acquisiti sulla base di dichiarazioni non veritiere" e "Acconsento al trattamento dei dati personali ai sensi della vigente normativa in materia della privacy, D.L. 30 giugno 2003, n. 196"

Stain David