

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Alice Ferrari

📍 Loc. Stele, 2 – 38079 Borgo Lares - Bolbeno (TN)

☎ 347 58 72 506

✉ info@aliceferrari.it
a.ferrari@geotaspec.it

P.IVA: 02542130220

C.F: FRRLCA89B49L174E

Data di nascita: 09/02/1989 | Nazionalità: italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

11/03/2019 - presente

Geologa libera professionista

Geologia geotecnica, dissesti idrogeologici

Attività di carattere geologico, geotecnico, geomorfologico, idrogeologico, geomeccanico e geostrutturale.

ALLEGATO 1: ELENCO INCARICHI SVOLTI

01/12/2016 – 11/03/2019

studiozulberti – geologia & ambiente

Geologia e geotecnica, iter di bonifica di siti contaminati, geomeccanica e caduta massi, idrogeologia e idrochimica, terre e rocce da scavo

Geologa – Esperta Area Geomeccanica

Attività in campo (rilievi geomeccanici, campionamento terreni e acque, supervisione sondaggi, ecc.), verifiche e modellazioni di calcolo nei vari settori sopracitati. Durante il periodo di assunzione, oltre agli studi di carattere geologico-geotecnico per l'edificazione, le lottizzazioni, gli ampliamenti, ecc., ho collaborato alla redazione dei seguenti progetti tutti a firma del Dott. Geol. Dario Zulberti:

2019

- Relazione geologica, simulazione di caduta massi e progetto esecutivo relativi al "Progetto per la realizzazione di opere di protezione da caduta massi a difesa del capannone ubicato nell'area sud di Sudtirolfer nella zona industriale di Bronzolo (BZ)", per conto di Sudtirolfer s.r.l.
 - Progetto esecutivo relativo agli "interventi di mitigazione del rischio idrogeologico di caduta massi nei pressi di via Castello n. 6 e dell'edificio Palazzo delle Decime (in continuità spaziale degli interventi di via Castello n.6)", per conto del Comune di Salerno
 - Progetto definitivo relativo agli "interventi di mitigazione del rischio idrogeologico di caduta massi nei pressi dell'edificio Palazzo delle Decime sito sulla P.Ed. 48 in C.C. Salerno in continuità spaziale degli interventi di via Castello n.6", per conto del Comune di Salerno
 - Prestazioni professionali relative "all'incarico per la progettazione di opere di mitigazione da caduta massi a monte del convitto Laimburg nel Comune di Vadena", per conto della Provincia Autonoma di Bolzano
- 2018
- Relazione geologica, simulazione di caduta massi e progetto esecutivo relativi al "Progetto per la realizzazione di un'opera di difesa da caduta massi a supporto del progetto per la realizzazione di un nuovo capannone e di una palazzina uffici nella zona industriale di Bronzolo (BZ)", per conto di Sudtirolfer s.r.l.
 - Studio geologico, simulazione di caduta massi e progetto preliminare relativi alla "Progettazione di opere per la messa in sicurezza del nuovo capannone nella zona industriale di Nomi (TN)", per conto di privato
 - Relazione geologica e relazione geotecnica relative al "Progetto per la realizzazione dell'area di sosta attrezzata Lavis – PP.FF. 661/1 – 661/2 – 3162/2 e 648/7 in C.C. Lavis", per conto di Trentino Sviluppo s.p.a.

2017

- Studio geologico, simulazione di caduta massi e progetto preliminare relativi al "Progetto per la realizzazione di un'opera di difesa della P.Ed. 955 in C.C. Daone (TN)", per conto di privato
- Relazione geologica e relazione geotecnica relative al "Progetto per la realizzazione del nuovo insediamento produttivo Bonfiglioli Mechatronic Research BMR IV – PP.FF. 289/1 – 288/1 – 273/1 C.C. Sacco", quale ampliamento del Polo Meccatronica, per conto di Trentino Sviluppo s.p.a.

16/05/2015 – 16/11/2016 **GEOLOGIA APPLICATA Studio Associato**
Dott. Cadrobbi, Dott. Nobile, Dott. Paternoster, Dott. Valle
Idrologia, geologia, geologia ambientale, geotecnica e geomeccanica

Tirocinante

Periodo di tirocinio post laurea con rilievi sul campo e attività di cantiere e supervisione di indagini geologiche, geotecniche, sismiche e geotermiche (raccolta dati; verifiche e modellazioni di calcolo per affinare il modello geologico e geotecnico di riferimento; assistenza alle indagini geotecniche e verifica della modellazione finale del campo sonde geotermico); utilizzo di software specifici (Slide, Surfer, Rockyfor3D, AutoCad, ArcGIS)

15/12/2014 – 15/04/2015 **Provincia Autonoma di Trento**
Dipartimento della Protezione Civile
Ufficio Previsioni e Pianificazione, del Servizio Prevenzione Rischi

Tirocinante

Tirocinio formativo per un totale di 319 ore: analisi dati nivologici e valanghivi; verifica dei dati giornalieri finalizzati alla valutazione del pericolo valanghe; esecuzione dei rilievi in campo; supporto ai processi di redazione del bollettino valanghe. Aggiornamento cartografia valanghe e calcoli di dinamica attraverso l'utilizzazione di dati provenienti da rilievi laser-scanner e utilizzo di software dedicati (ArcMAP, QGis, Aval 1.d); supporto alle attività di aggiornamento degli osservatori dell'Ufficio Previsioni e Pianificazione; sperimentazione, elaborazione, approfondimento di tematiche utili allo studio dei fenomeni valanghivi.

19/08/2008 – 31/12/2011 **GI Associati**
ing. Alberto Iori geom. Sergio Valentini
Progettazione civile-industriale, direzione lavori, consulenze tecniche

Apprendista geometra

Utilizzo di strumenti di misurazione per rilievi e restituzioni nel campo dell'edilizia; software base; software specifici (AutoCad, Allplan, Cinema 4D)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

06/03/2019 **Iscrizione con il n. 320 all'Ordine dei Geologi del Trentino Alto Adige – sezione A**
2017 - Seconda sessione **Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo**
2012/2013 - 2014/2015 **Dottoranda in Geologia e Geologia Tecnica**

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA
FACOLTA' DI GEOLOGIA E GEOLOGIA TECNICA

Tesi disputata:

Le proprietà fisiche del manto nevoso: rilievi ed elaborazione di dati penetrometrici
Physical properties of the snow mantle: field survey and analysis of penetrometer data

Valutazione: 92/110

2008/2009 - 2011/2012 **Dottoranda in Scienze Geologiche**

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA
FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.
Dipartimento di Geoscienze – Laurea Triennale in Scienze Geologiche

Tesi disputata:

Mineralogia e geochimica isotopica delle argille alla base dei basalti CAMP in Marocco.
Mineralogy and isotope geochemistry of sedimentary sequences below the first CAMP basaltic flows in Morocco.

2003/2004 - 2007/2008 **Diploma di superamento dell'esame di stato conclusivo del corso di studio di GEOMETRA**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
Lorenzo Guetti di Tione di Trento (TN)

CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

✓ **Formazione per addetti che effettuano lavori su fune in siti naturali o artificiali**

Attestato di partecipazione e formazione per lavoratori addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi ai sensi degli art. 36, 37 e dell'allegato XXI D.Lgs.81/08 e s.m.. Formazione per addetti che effettuano

lavori su fune in siti naturali o artificiali della durata complessiva di 32 ore svoltosi il 07 giugno 2018, 11 giugno 2018, 12 giugno 2018 e 13 giugno 2018.

✓ **Membro della Commissione Locale Valanghe del Comune di Sella Giudicarie**

08 febbraio 2018 – 12 novembre 2019.

Corso AINEVA Modulo 2d Responsabile della sicurezza

svoltosi a Bormio – Sondrio,
nei giorni 11 – 18 maggio 2015.

✓ **Operatore e assistente del distacco artificiale di valanghe**

Attestato di qualifica con esame in data 27 aprile 2015.

Corso AINEVA Modulo 2b Operatore e assistente del distacco artificiale di valanghe

svoltosi a Courmayeur (Fondazione Montagna Sicura) – Aosta,
nei giorni 30 marzo – 03 aprile 2015.

✓ **Osservatore Nivologico**

Attestato di qualifica con esame in data 26 gennaio 2015.

Corso AINEVA Modulo 2a Osservatore Nivologico

svoltosi al Passo Rolle – Trento,
nei giorni 15 - 19 dicembre 2014.

✓ **Membro della Commissione Locale Valanghe del Comune di Breguzzo**

21 marzo 2014 – 1 gennaio 2016.

Corso di formazione ed aggiornamento per le COMMISSIONI LOCALI VALANGHE del Trentino

svoltosi al Passo del Tonale – Trento, nei giorni 9 e 10 gennaio 2014.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Utilizzo di:

- strumenti di misurazione per rilievi e restituzioni nel campo dell'edilizia
- GPS
- software base:
 - pacchetto Microsoft Office
 - gestione mail, ecc.
- software specifici:
 - LoadCap (analisi capacità portante struttura-terreno)
 - Slide (analisi stabilità dei versanti)
 - Surfer (modellazione e visualizzazione grafica dati in 3D con creazione di diverse tipologie di mappe)
 - Rockyfor3D (calcoli dinamica crolli)
 - Stereograph (restituzione giaciture rilievi geomeccanici)
 - Aval 1.d (calcoli dinamica valanghe)
 - AutoCad e Allplan (disegno tecnico)
 - Cinema 4D (realizzazione rendering)
 - ArcMAP e QGis (analisi terreno e redazione cartografia)
 - Photoshop (elaborazioni grafiche e fotografiche)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Esperienza nel rilievo geomeccanico

Abilità di movimentazione su terreno impervio

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti in questo documento ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e sue successive modifiche.

Tione di Trento, settembre 2021

Dott.ssa Geol. Alice Ferrari



ALLEGATO 1 – ELENCO INCARICHI SVOLTI

dalla Dott.ssa Geol. ALICE FERRARI

ANNO 2021

Tipologia	Descrizione	Committente	Importo stimato
GEOLOGICA, GEOTECNICA STUDIO COMPATIBILITA'	Relazione geologica definitiva, relazione geotecnica definitiva e studio di compatibilità per pericolosità da crolli rocciosi e lito-geomorfologica relativamente al progetto per la realizzazione di una pista per skiroll nel Comune di Pinzolo	ENTE PRIVATO	€ 450.000,00 E.12
GEOLOGIA E GEOTECNICA	Collaborazione: Relazione geologica e relazione geotecnica relativamente al progetto definitivo Lotto funzionale prioritario - tratto da San Rocco al Porto (LO) a Stagno Lombardo (CR) – della Ciclovia Turistica Nazionale Vento	ENTE PRIVATO	
GEOLOGIA E GEOMECCANICA	Collaborazione: Relazione geologica e geomeccanica relativamente al progetto di fattibilità tecnica ed economica per la realizzazione della Ciclovia del Garda	ENTE PRIVATO	

ANNO 2020

Tipologia	Descrizione	Committente	Importo stimato
DISSESTI IDROGEOLOGICI	Progettazione di somma urgenza, relazione geologica esecutiva, relazione geotecnica esecutiva e direzione lavori relativamente ai lavori di somma urgenza per alcuni smottamenti che hanno coinvolto il parcheggio situato in via G. Prati nella frazione di Baitoni	ENTE PUBBLICO	€ 49.500,00 S.04
DISSESTI IDROGEOLOGICI	Progettazione di somma urgenza, relazione geologica esecutiva, relazione geotecnica esecutiva e direzione lavori relativamente ai lavori di somma urgenza relativa al ripristino danni provocati dagli eventi meteorologici di fine agosto 2020 in Val di Breguzzo – C.C. Breguzzo I	ENTE PUBBLICO	€ 95.000,00 S.04
GEOLOGIA E GEOTECNICA	Relazione geologica e relazione geotecnica esecutiva relativamente al progetto per la ristrutturazione del fabbricato P.Ed. 227 in C.C. Zuclo I ai fini della riqualificazione e dell'unificazione delle caserme dei VVF di Bolbeno e Zuclo	ENTE PUBBLICO	€ 321.372,16 E.20 € 136.000,00 S.03 € 89.000,00 E.06
DISSESTI IDROGEOLOGICI	Relazione geologica, idrologica e idraulica e relazione geotecnica di somma urgenza relativamente ai lavori di somma urgenza per danni a varie strade comunali investite da colate detritiche e smottamenti conseguenti ai nubifragi abbattutisi nei giorni 29 e 30 agosto 2020 – strada vecchia Pinzolo-S. Antonio di Mavignola	ENTE PUBBLICO	€ 80.000,00 S.04
GEOLOGIA E GEOTECNICA	Relazione geologica e relazione geotecnica definitiva relativamente ai lavori di sistemazione, rettifica e prolungamento strada locale di potenziamento "Vagugn" in C.C. Mortaso I fino al confine catastale con il Comune di Strembo	ENTE PUBBLICO	€ 57.916,26 P.05
GEOLOGIA E GEOTECNICA	Relazione geologica e relazione geotecnica relativamente ai lavori di demolizione e ricostruzione dell'edificio di servizio della casa per ferie di Prà de la Casa in C.C. Ragoli II	ENTE PUBBLICO	€ 115.000,00 S.04
DISSESTI IDROGEOLOGICI	Relazione geologica esecutiva e relazione geotecnica esecutiva relativamente ai lavori di ripristino danni provocati dagli eventi calamitosi di ottobre 2018 a valle della sede stradale al km 20,560 della S.S.239 di Campiglio	IMPRESA PRIVATA	€ 52.000,00 S.04 € 33.000,00 V.01
DISSESTI IDROGEOLOGICI	Progettazione di somma urgenza, relazione geologica esecutiva, relazione geotecnica esecutiva e direzione lavori relativamente ai lavori di somma urgenza relativi al ripristino danni provocati dall'evento calamitoso del 28 e 29 ottobre 2018 – sistemazione strada Malgola	ENTE PUBBLICO	€ 95.000,00 P.05

GEOLOGIA, IDROGEOLOGIA IDRAULICA E GEOTECNICA	Relazione geologica, idrologica e idraulica e relazione geotecnica esecutive relativamente ai lavori di realizzazione del nuovo marciapiede tra le Frazioni di Cavaione e Marazzone nel Comune di Bleggio Superiore	ENTE PUBBLICO	€ 450.000,00 D.04
DISSESTI IDROGEOLOGICI	Progettazione di somma urgenza, relazione geologica esecutiva, relazione geotecnica esecutiva e direzione lavori relativamente ai lavori di somma urgenza relativa al ripristino danni provocati dagli eventi calamitosi in località Sotto-Corona in C.C. Mortaso	ENTE PUBBLICO	€ 97.500,00 S.04
GEOLOGIA E GEOTECNICA	Relazione geologica, relazione geotecnica e dimensionamento impianto di smaltimento relativamente ai lavori di realizzazione di un nuovo parco avventura in località Montagnoli	ENTE PUBBLICO	€ 330.000,00 E.12
GEOLOGIA E GEOTECNICA	Relazione geologica e relazione geotecnica esecutiva relativamente ai lavori di estensione della rete di distribuzione del gas naturale a servizio delle frazioni di Pez, Coltura, Cort e Larzana nel Comune di Tre Ville	STUDIO TECNICO	€ 604.500,00 D.05

ANNO 2019			
Tipologia	Descrizione	Committente	Importo stimato
IDROGEOLOGIA E GEOLOGIA	Relazione geologica e idrogeologica esecutiva relativamente alla realizzazione di un pozzo per estrazione d'acqua sotterranea a scopo industriale (produzione cls: conci, abbattimento polveri) nel C.C. Varna I per la realizzazione del Tunnel del Brennero	IMPRESA PRIVATA	€ 40.000,00 D.03
IDROGEOLOGIA E GEOLOGIA	Relazione geologica e idrogeologica esecutiva relativamente alla realizzazione di pozzi per estrazione d'acqua sotterranea a scopo industriale (scavo con TBM, antincendio galleria, produzione cls, raffrescamento galleria, lavorazioni varie in galleria) nel C.C. Mules per la realizzazione del Tunnel del Brennero	IMPRESA PRIVATA	€ 40.000,00 D.03
GEOMECCANICA, GEOLOGIA E GEOTECNICA	Relazione geologica con simulazione di caduta massi e relazione geotecnica relativamente all'Approfondimento geologico-geomeccanico del versante con simulazione di caduta massi per il progetto di realizzazione giardino alzheimer presso la casa di riposo "Fondazione Bonazza" a Spiazza Rendena (TN)	ENTE PUBBLICO	€ 100.000,00 E.09
GEOLOGIA E GEOTECNICA	Relazione geologica e relazione geotecnica relativamente alla costruzione di una concimaia a servizio della Malga Splaz sulla P.Fond. 1270 in C.C. Bolbeno	ENTE PUBBLICO	€ 36.000,00 E.01
DISSESTI IDROGEOLOGICI	Progettazione, relazione geologica e relazione geotecnica relativamente alla realizzazione di opere di mitigazione per il consolidamento della zona di frana a monte di un edificio in C.C. Breguzzo II	PRIVATO	€ 12.500,00 S.04
GEOLOGIA E GEOTECNICA	Relazione geologica e relazione geotecnica relativamente ai lavori di costruzione di un nuovo capannone in C.C. Bolbeno	SOCIETA'	€ 978.000,00 E.02