

CURRICULUM VITAE

Dati personali



Nome,
Indirizzo
Data di nascita

Dott. Geol. Federico Simoni MSc
Viale Venezia 41 - 39100 Bozen/Bolzano
03.03.1990 a Bolzano, Alto Adige, Italia

Esperienza lavorativa

Gen. 2020 – Oggi

Libero professionista
Bolzano, Italia
Geologo

Apr. 2019 – Gen. 2020

**Ufficio gestione sostenibile delle risorse idriche presso
Provincia Autonoma di Bolzano**
Bolzano, Italia
Ispettore tecnico

Mar. 2019 – Apr. 2019

Studio Geologico Ingea, Dott. Geol. Alessandro Bozzani,
Bolzano, Italia
Collaboratore

Nov. 2017 – Dez. 2018

Geotec SpA, Campobasso, Italia (Sede distaccata di Varna,
Bressanone, Brixen)
Site Manager e Geologo di cantiere (vedi *Conoscenze*)
responsabile per l'Alto Adige, Austria e Germania

Jun. 2017 – Nov. 2017

Landservice Srl, Bozen (BZ)
Geologo di cantiere

***Committenti:** Trevi S.p.A., Italferr S.p.A., Brennerautobahn AG-Autostrada del Brennero, Alperia Group, Provincia di Bolzano, Comune di Bolzano, vari comuni altoatesini e trentini, studi geologia e di ingegneria locali (e.g. Ingenieurteam Bergmeister GmbH), imprese locali, privati*

2015 – 2017	Karl-Franzens-Universität Graz Contratto a progetto: Preparazione campioni per analisi spettroscopica a raggi X, Tecnico di laboratorio, Assistente di ricerca
Stagionale 2014 – 2017	Pizzeria „Tortuga Beer&Pizza“ (Attività di famiglia), Bolzano (BZ) Amministrazione e servizio ai tavoli
Estate 2007, 2008 Inverno 2009	Apollis , Bolzano Istituto di ricerca sociale & demoscopia Part-time
Estate 2006	Tipografia Esperia , Trento (TN) Part-time
Estate 2006	Tipografia Tezzele Print GmbH , Laives (BZ) Part-time

Formazione

22/10/2013 – 18/4/2017	Laurea magistrale in Scienze geologiche Karl-Franzens-Universität Graz (AUT) Specializzazione: Geologia/Petrologia Oggetto tesi magistrale: “Indagine petrologica dello Gföhl Gneiss della zona moldanubica del massiccio Boemo, Bassa Austria” - “ Petrologische Untersuchungen der Gföhler Gneise aus der Moldanubischen Zone der Böhmischen Masse, Niederrösterreich” Relatore: Ao.Univ.-Prof.Mag.Dr.rer.nat. C. A. Hauzenberger
1/10/2010 – 8/3/2013	Laurea triennale in Scienze geologiche Università degli Studi di Padova (ITA) Oggetto tesi triennale: “ Analisi biostratigrafica a conodonti della sezione di Sant’Otiero, Monti delle Madonie, Sicilia” - „Conodont-based biostratigraphy of the Sant’Otiero section, Madonie Mountains, Sicily” Relatore: Dr. Manuel Rigo

(1/10/2005 – 15/6/2008) –

(1/10/2009 – 15/6/2010)

**Liceo Classico indirizzo Trilingue „Giosue’ Carducci”,
Bolzano**

1/10/2008 – 15/6/2009

**Humanistisches Gymnasium „Walther von der
Vogelweide“ in lingua tedesca, Bolzano**

Conoscenze

Conoscenze derivanti da esperienze lavorative

- **Acquisizione incarichi (e contabilità)**
 - Redazione autonoma di offerte e trattativa per incarichi inferiori ai 25.000€
 - Partecipazione attiva nella redazione di offerte, nella trattativa e nell’elaborazione degli aspetti contrattuali per incarichi fino a 140.000€
- **Site Manager**
 - Approntamento cantiere: Coordinamento + organizzazione vitto e alloggio operai, Spedizioni di materiale e trasporto attrezzature, richiesta permessi nel pubblico e nel privato)
 - Rapporto diretto con la committenza e con i fornitori
 - Analisi costi/benefici dei singoli cantieri
- **Geologo**
 - Buona conoscenza delle sonde perforatrici utilizzate per sondaggi geognostici
 - Redazione di stratigrafie e documentaione dei singoli sondaggi (più di 1300m documentati)
 - Prove in foro:
 - SPT (con elaborazione)
 - Prove di permeabilità (con elaborazione)
 - Prove pressiometriche e dilatometriche (elaborate dal fornitore)
 - Raccolta e spedizione campioni indisturbati e rimaneggiati presso laboratori certificati
 - Redazione relazione tecnica
 - Redazione Piani delle zone di pericolo per la parte geologica

Conoscenze informatiche:

Microsoft Office, ArcGIS, AutoCad (Livello base), CorelDraw, 3D-Geomodeller, Software petrolologici e termodinamici (Perplex, GCDKit, Theriak Domino, EOSFit)

Conoscenza lingue straniere:

Italiano (madre lingua), Tedesco (Esame di bilinguismo – Livello A), Inglese (livello accademico), Francese (livello scuola superiore)

Conoscenze derivanti dall’esperienza accademica:

- Rilevamento geologico e geomorfologico
- Microscopio petrografico
- Preparazione e *Polishing* di sezione sottili
- XRF (Spettrofotometria)
 - o Preparazione campioni (*Perle*)
 - o Analisi quantitativa dei dati
- XRD (Diffrazione dei raggi X)
 - o Preparazione campioni
- SEM (Microscopio a scansione elettronica)
 - o Analisi quantitativa e qualitativa delle fasi (Energy Dispersive-EDX, Wavelength Dispersive-WDX)
 - o Immagini SE (elettroni secondari), immagini BSE (elettroni retrodiffusi)
- EMPA (Analisi alla microsonda elettronica)
 - o Analisi quantitativa e qualitativa delle fasi (Energy Dispersive-EDX, Wavelength Dispersive-WDX)
 - o Immagini SE (elettroni secondari), immagini BSE (elettroni retrodiffusi)
- Spettroscopia RAMAN
 - o Analisi quantitativa

Titoli e qualifiche

- **Esame di Stato** per l'esercizio della libera Professione
- **Membro dell'ordine dei Geologi del Trentino-Alto Adige**
- **Corso Antincendio** – Corpo dei Vigili del Fuoco volontari dell'Alto Adige
- **Corso di primo soccorso** Croce Bianca sezione di Bolzano
- **Sicurezza in cantiere: Corso Base** – Cassa edile della Provincia Autonoma di Bolzano

Konferenzen

- Diamond International School, Brixen (ITA), 2015
 - Geoalp Wintercup, Bozen (ITA), 2018
 - Geoalp Wintercup, Bozen (ITA), 2019 come relatore (Co-relatore: Dipl.Ing Andreas Bilak, Ziviltechniker)
- Titolo della Presentazione: „CENTRALE IDROELETTRICA DELL'INN: Aspetti geologici e geotecnici di un impegnativo progetto nella valle dell'Inn “-
 GEMEINSCHAFTSKRAFTWERK INN: Geologische und geotechnische Verhältnisse eines herausfordernden Projektes im Oberinntal“

Interessi personali

Arrampicata, Escursionismo, Nuoto, Cucina, coltivazione di frutta e verdura, produzione
brassicola per consumo proprio, furgoncini della VW

**Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base
all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16**

Federico Simoni

Bozen, 12.08.2020

CURRICULUM VITAE

Persönliche Daten



Name	Dott. Geol. Federico Simoni MSc.
Adresse	Venedigerstraße 41 - 39100 Bozen
Geburtsdaten	03.03.1990 in Bozen, Südtirol, Italien

Berufliche Laufbahn

seit Jan. 2020 - Heute	Selbstständig Bozen, Italien Geologe
Apr. 2019 – Jan. 2020	Amt für nachhaltige Gewässernutzung Bozen, Italien Technischer Inspektor
Mär. 2019 – Apr. 2019	Geologisches Büro Ingea, Dott. Geol. Alessandro Bozzani Bozen, Italien Mitarbeiter
Nov. 2017 – Feb. 2019	Geotec SpA, Campobasso, Italien (Nebensitz in Vahrn, Gemeinde Brixen) Geschäfts- und Baustellengeologe (siehe <i>Kenntnisse</i>) für Südtirol, Deutschland und Österreich
Jun. 2017 – Nov. 2017	Landservice Srl, Bozen (BZ) Baustellengeologe

Auftraggeber: Trevi S.p.A., Italferr S.p.A., Brennerautobahn AG, Alperia Group, Provinz Bozen, Gemeinde Bozen, Südtiroler Gemeinden, lokale Geologie- und Ingenieurbüros (e.g. Ingenieurteam Bergmeister GmbH), lokale Bauunternehmen

2015 – 2017	Karl-Franzens-Universität Graz Werkvertrag: Präparation und Analyse für Röntgenfluoreszenzspektroskopie, Labortechniker, Forschungsassistent
Saisonarbeit 2014 - 2017	Pizzeria „Tortuga Beer&Pizza“ (Familienbetrieb), Bozen (BZ) Verwaltung und Bedienung
Sommer 2007, 2008 Winter 2009	Apollis , Bozen Institut für Sozialforschung und Demoskopie Istituto di ricerca sociale & demoscopia Teilzeitstelle
Sommer 2006	Druckerei Esperia , Trient (TN) Teilzeitstelle
Sommer 2006	Druckerei Tezzele Print GmbH , Leifers (BZ) Teilzeitstelle

Ausbildung

22/10/2013 – 18/4/2017	Masterstudium Erdwissenschaften Karl-Franzens-Universität Graz (AUT) Schwerpunkt: Geologie/Petrologie Thema der Masterarbeit: “Petrologische Untersuchungen der Gföhler Gneise aus der Moldanubischen Zone der Böhmisches Masse, Niederrösterreich” - “Petrological Investigation of the Gföhl Gneiss from the Bohemian Massif, Lower Austria” Betreuer: Ao.Univ.-Prof.Mag.Dr.rer.nat. C. A. Hauzenberger
1/10/2010 – 8/3/2013	Bachelorstudium Erdwissenschaften Università degli Studi di Padova (ITA) Thema der Bachelorarbeit: “Analisi biostratigrafica a conodonti della sezione di Sant’Otiero, Monti delle Madonie, Sicilia” - „Conodont-based biostratigraphy of the Sant’Otiero section, Madonie Mountains, Sicily” Betreuer: Dr. Manuel Rigo

(1/10/2005 – 15/6/2008) –

(1/10/2009 – 15/6/2010)	Liceo Classico indirizzo Trilingue (Dreisprachiges Humanistisches Gymnasium in italienischer Sprache) „Giosue' Carducci“, Bozen
1/10/2008 – 15/6/2009	Humanistisches Gymnasium „Walther von der Vogelweide“ in deutscher Sprache, Bozen

Kenntnisse und Fähigkeiten

Arbeitsbedingte Kenntnisse:

- Akquirierung (und Abrechnung) von Aufträgen
 - autonome Angebotsauflegung und Verhandlung für Aufträge bis zu einer Summe von 25.000€
 - aktive Teilnahme bei der Angebotsauflegung, Verhandlung und Verarbeitung der vertraglichen Aspekte für Aufträge bis zu einer Summe von 140.000€
- Site Manager
 - Baustelleneinrichtung: Koordinierung, Unterkunft und Verpflegung der Baustellenarbeiter, Materiallieferung und Transport der Gerätschaft, Genehmigungen
 - Direkte Beziehung zum Auftraggeber und zu den Lieferanten
 - Kosten-Nutzen-Bewertung von durchgeführten Aufträgen
- Geologe
 - Kenntnis der Bohrgeräten, die für Aufschlussbohrungen verwendet werden
 - Stratigraphische Aufnahme und Dokumentierung der Bohrkerne (mehr als 1300m)
 - Bohrlochversuche
 - SPT (mit Auswertung)
 - Durchlässigkeitsversuche (mit Auswertung)
 - Pressiometer-, Dilatometerversuche (vom Lieferanten ausgewertet)
 - Beprobung und Versand von ungestörte- und gestörte Bohrproben an geotechnischen Laboren
 - Erstellung technischer Berichte
 - Gefahrenzonenplanung
- Technischer Inspektor und Geologe für Amt für nachhaltige Gewässernutzung:
 - Ausweisung von Trinkwasserschutzgebiete
 - Förderung der Beziehungen zwischen Gemeinden, Behörden und Privateigentümer
 - Auswertung hydrogeologischer Studien und Erarbeitung von Schutzpläne
 - Behandlung von Rekursen
 - Auseinandersetzung mit der Gesetzgebung der Provinz Bozen

IT-Kenntnisse:

Microsoft Office, ArcGIS und QGIS (Fortgeschritten), AutoCad (Basisniveau), CorelDraw, 3D-Geomodeller, Petrologische und thermodynamische softwares (Perplex, GCDKit, Theriak Domino, EOSFit)

Fremdsprachenkenntnisse:

Italienisch (Muttersprache), Deutsch (Zweisprachigkeitsprüfung – A), Englisch (akademisches Niveau), Französisch (Oberschule)

Studienbedingte Kenntnisse:

- Geologische Kartierung
- Petrographisches Mikroskop
- Vorbereitung und *Polishing* von Dünnschliffen
- XRF (Röntgenfluoreszenzspektroskopie)
 - o Vorbereitung der Proben (Schmelztabletten)
 - o Quantitative Datenanalyse
- XRD (Pulverröntgendiffraktometrie)
 - o Vorbereitung der Proben
- SEM (Rasterelektronenmikroskop)
 - o Qualitative und quantitative Phasenanalyse (energiedispersiv-EDX, wellenlängedispersiv-WDX)
 - o SE Bilder (sekundäre Elektronen) BSE Bilder (rückgestreute Elektronen)
- EMPA (Elektronenstrahl-Mikrosondenanalyse)
 - o Qualitative und quantitative Phasenanalyse (energiedispersiv-EDX, wellenlängedispersiv-WDX)
 - o SE Bilder (sekundäre Elektronen) BSE Bilder (rückgestreute Elektronen)
- RAMAN – Spektroskopie
 - o Quantitative Analyse

Titel und Qualifikationen

- **Staatliche Befähigungsprüfung** zur Ausübung des freien Geologenberufes (Esame di Stato)
- **Mitglied der Geologenkammer Südtirols**
- **Brandschutzkurs** - Landesverband der Freiwilligen Feuerwehren Südtirols
- **Erste-Hilfe-Kurs** - Weißes Kreuz Sektion Bozen
- **Sicherheit auf der Baustelle: Grundkurs** - Bauarbeiterkasse der Autonomen Provinz Bozen

Konferenzen

- Diamond International School, Brixen (ITA), 2015

- Geoalp Wintercup, Bozen (ITA), 2018
- Geoalp Wintercup, Bozen (ITA), 2019 als Vortragender (Co-Vortragender: Dipl-Ing Andreas Bilak, Ziviltechniker)
Titel der Präsentation: „GEMEINSCHAFTSKRAFTWERK INN: Geologische und geotechnische Verhältnisse eines herausfordernden Projektes im Oberinntal“)

Persönliche Interessen

Klettern, Berggehen, Schwimmen, Kochen, Obst-Gemüse-Anbau, Bierbrauen, VW-Busse

Ich erkläre mich mit der Verarbeitung meiner persönlichen Daten gemäß der Regelungen des Gesetzes D.Lgs. 196/03 und der nachfolgenden Änderungen zum Schutz dieser Daten einverstanden

Federico Simoni

Bozen, 12.08.2020