

**FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**

IL PRESENTE DOCUMENTO COSTITUISCE
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA
AI SENSI DELL'ART. 46 E 47 DEL D.P.R. 445/2000



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PERINA EMILIO**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (07/2013 – attuale)
- Nome e indirizzo studio geologico

Studio di Geologia Applicata dott. Geol. Emilio Perina
Via Monsignor Domenico Caproni, 58 - Levico Terme (TN) – 38056

P.E.C: e.perina@geotaspec.it

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Studio di geologia applicata e ambientale

Geologo libero professionista

Il lavoro si focalizza su indagini e consulenze geologiche ai fini della relazione geologica per le opere di ingegneria civile mediante la costruzione del modello geologico-tecnico; la programmazione e progettazione degli interventi geologici e la direzione dei lavori relativi, finalizzati alla redazione della relazione geologica. Esperienze maturate nella redazione di relazioni geologiche, relazioni geotecniche - geomeccaniche, relazione di modellazione sismica del sito e pericolosità sismica di base, relazioni idrogeologiche, analisi ambientale e valutazione del rischio geologico oltre alle relazioni specialistiche previste dalle normative regionali e provinciali attinenti la professione del geologo vigenti in materia.

- Date (07/2021 – attuale)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Ordine dei Geologi del Trentino-Alto Adige

Via del Brennero 322 - Trento 38121

Codice Fiscale 96024590224

Email: info@geologitrentinoaltoadige.it

Ordine professionale regionale dei geologi

Consigliere

Consigliere referente attività di Protezione Civile Trento

- Date (26/06/2019 – 03/05/2025)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Comune di Levico Terme

Via Marconi, 6 - Levico Terme - 38056 (TN)

Amministrazione pubblica

Delegato Assessorato della commissione Edilizia comunale - CEC

Assessore delegato nella commissione edilizia comunale di Levico Terme. Decreto di nomina 27 giugno 2019. Organo tecnico consultivo del Comune in materia edilizia ed urbanistica che valuta la qualità architettonica ed edilizia delle opere, con particolare riguardo alla loro corretta relazione con il contesto urbano e paesistico ambientale

- Date (26/06/2019 – 03/05/2025)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Comune di Levico Terme

Via Marconi, 6 - Levico Terme - 38056 (TN)

Amministrazione pubblica

Assessore a partire da 07/2024 vicesindaco

Vicesindaco Assessore urbanistica, edilizia privata, piano urbano del traffico e territorio, protezione civile e politiche giovanili (successive attività sociali)

- Date (03/2015 – 04/2024)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

GiPro - Tavolo d'ambito dei giovani professionisti della Provincia Autonoma di Trento

Tavolo d'ambito della Provincia Autonoma di Trento - PAT

Consigliere

Referente Geologo dell'Ordine dei Geologi del Trentino Alto Adige dal 2014. Seguire le attività del tavolo d'ambito e organizzatore di corsi di aggiornamento professionale APC nell'ambito delle professioni tecniche.

- Date (05/2014 – 10/2018)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Comune di Levico Terme

Via Marconi, 6 - Levico Terme - 38056 (TN)

Amministrazione pubblica

Consigliere comunale

Membro della III commissione consigliere permanente (Commissione urbanistica, territorio ed ambiente - Lavori pubblici) 2014 – 2018

Vicepresidente della II commissione consigliere permanente (Commissione affari finanziari e tributari: Patrimonio – Promozione attività economiche e turismo – attività sociali e assistenziali, culturali, ricreative sportive) 2014 - 2018

- Date (10/2015 – 02/2016)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università degli studi di Milano Bicocca

Piazza Ateneo Nuovo, 1 - 20126 Milano

Università

Incarico su progetto nell'ambito della "Mappatura multitemporale di frane superficiali di forme glaciali e periglaciali in ambiente alpino" - Università degli Studi Milano Bicocca

- mappatura multi temporale di frane superficiali unitamente alla mappatura di forme glaciali e periglaciali in ambiente alpino;
- interpretazione stereoscopica di fotografie aeree in formato cartaceo;
- esame di orto foto aeree digitali in ambiente GIS;
- digitalizzazione in ambiente GIS delle frane e forme geomorfologiche identificate, portando alla costruzione di banche dati georeferenziate;

- escursioni mirate di terreno al fine di confermare la classificazione genetica e il grado di attività dei processi in atto, nonché la stima dei volumi mobilizzati dalle frane superficiali

- Date (07/2014 al 06/2015)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

C.N.R. - I.R.P.I. Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica UOS di Padova
Corso Stati Uniti, 4 – 35127 Padova (PD)

Ricerca nel settore di protezione idrogeologica

Borsa di studio nell'ambito del progetto europeo SEDALP "Sediment management in alpine basins: integration sediment continuum, risk mitigation and hydropower" - programma spazio alpino 2007-2013, white"

Inventari e mappatura multi temporale di sorgenti di sedimento in ambiente alpino per la valutazione di flussi di sedimento attuali e della loro variabilità negli ultimi 70 anni"; Gli obiettivi di ricerca includono: la compilazione di un inventario multi - temporale di sorgenti colluviali di sedimento (e.s. debris slides, debris flows, and debris avalanches) e le aree soggette ad erosione superficiale cronica (e.s., calanchi, e zone soggette ad erosione superficiale ad opera della neve); e la stima dei flussi di sedimento e la loro variabilità temporale in bacini selezionati alpini negli ultimi 70 anni. In particolare identificando possibili correlazioni tra flusso di sedimento colluviale e il progressivo ritiro dei ghiacciai e la degradazione del permafrost. Nel contempo, si è valutato in quale modo l'organizzazione spaziale di forme sedimentarie glaciali e periglaciali quali morene, terrazzi di contatto glaciale, rock glaciers e protalus ramparts possono influenzare il grado di connettività geomorfologica (geomorphic coupling) tra versanti e reticolo idrografico

- Date (2011 al 2013)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Studio di Geologia Applicata

Via Regensburger, 38,
Pergine Valsugana (TN) – 38057

Studio di geologia applicata, ambientale e geofisica

Collaboratore geologo

Analisi della situazione, attraverso una ricognizione dell'area, a cui seguiranno lo svolgimento di rilievi geologico-tecnici e studi di impatto ambientale e la realizzazione di scavi, sondaggi e prove geofisiche sul terreno.

- Date (06/09-2009 al 06/09-2011)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università degli studi di Milano Bicocca

Piazza Ateneo Nuovo, 1 - 20126 Milano

Università

Stage presso università degli studi Milano bicocca - attività di tesi e rilevamento geologico

Durante gli stage per le tesi sono stati utilizzati dei software (ArcView - ArcGis - SAGA) al fine di ottenere, assieme ad una campagna di rilevamenti geomorfologici e geomeccanici di campo, una corretta analisi morfometrica dell'area oggetto di studio e di realizzare al contempo una carta geomorfologica di dettaglio (1:5.000) e una carta geologica (1:5.000) al fine di definire gli elementi di rischio e criticità dell'area. Sono stati dunque analizzati dal punto di vista quantitativo e qualitativo le principali forme di accumulo e di erosione al fine di analizzare e stabilire le principali cause responsabili dei processi glaciali.

FORMAZIONE PROFESSIONALE

- Date (2019)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Servizio Antincendi e Protezione Civile – Scuola Provinciale Antincendi
Spini di Gardolo, Via Budapest 3 - Trento 38121

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (2019)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (2018)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (2019)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (2019)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Corso antincendio specifico per i luoghi di lavoro, o parti di essi, in cui siano presenti sostanze altamente infiammabili e condizioni locali o di esercizio che comportino notevole probabilità di sviluppo di incendi e in cui sussistano forti probabilità di propagazione delle fiamme, specialmente nella fase iniziale

Addetti antincendio in attività a rischio di incendio elevato

Addetto ai sensi dell'Artt. 43-46-Allegato IX del D.Leg. n. 81 del 9 Aprile 2008 e D.M. 10 marzo 1998

Ordine dei Geologi del Trentino Alto-Adige in collaborazione con GiPro e Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento

Via del Brennero 322 - Trento 38121

Codice Fiscale 96024590224

Email: info@geologitrentinoaltoadige.it

Relatore corso aggiornamento: "Lavorare Nel Territorio Dopo Vaia - Ricadute, Opportunità Ed Evoluzioni Professionali Per Migliorare La Convivenza Con I Pericoli Naturali"

Ricadute, opportunità ed evoluzioni professionali per migliorare la convivenza con i pericoli naturali. La stabilità dei versanti e fenomeni franosi nelle zone colpite da Vaia: casi studio ed esempi pratici.

Corso aggiornamento APC

4 crediti APC

Ordine dei Geologi del Trentino Alto-Adige in collaborazione con GiPro e Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento

Via del Brennero 322 - Trento 38121

Codice Fiscale 96024590224

Membro del comitato organizzativo corso aggiornamento: "Le Forme Dell'Energia Idroelettrica tra passato e futuro"

Analisi delle energia idroelettrica, Il futuro del mini - idroelettrico nel territorio trentino. Visita tecnica guidata presso le Centrali idroelettriche di Carzano – Strigno – Folgaria.

Corso aggiornamento APC

14 crediti APC

Ordine dei Geologi del Trentino Alto-Adige

Via del Brennero 322 - Trento 38121

Codice Fiscale 96024590224

Relatore Lavorare Nel Territorio Dopo Vaia - Costruire Comunità Resilienti Da Qui Al 2040

Analisi del territorio e creazione di tecniche di sviluppo territoriale dopo l'evento di Vaia.

Corso aggiornamento APC

2 crediti APC

Ordine dei Geologi del Trentino Alto-Adige

Via del Brennero 322 - Trento 38121

Codice Fiscale 96024590224

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (2019)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (2018)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (2018)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (2017)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (2016)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

La Gestione "della Nuvola Di Punti"

Il corso si è focalizzato sulle tecniche di analisi delle nuvole di punti ottenute tramite Laser scanner e Drone. Software applicativi.

Corso aggiornamento APC

8 crediti APC

Ordine dei Geologi del Trentino Alto-Adige

Via del Brennero 322 - Trento 38121

Codice Fiscale 96024590224

Stabilità dei pendii dalla caratterizzazione geomorfologica al riconoscimento delle frane, dai modelli geologici, e geotecnici

Tecniche di stabilità dei pendii e caratterizzazione geomorfologica delle frane, creazione e analisi dai modelli geologici, e geotecnici.

Corso aggiornamento APC

14 crediti APC

Ordine dei Geologi del Trentino Alto-Adige

Via del Brennero 322 - Trento 38121

Codice Fiscale 96024590224

Le Forme Dell'Energia Idroelettrica tra passato e futuro Analisi delle energia idroelettrica, Il futuro del mini - idroelettrico nel territorio trentino. Visita tecnica guidata presso le Centrali idroelettriche di Carzano – Strigno – Folgaria.

Corso aggiornamento APC

14 crediti APC

Ordine dei Geologi del Trentino Alto-Adige

Via del Brennero 322 - Trento 38121

Codice Fiscale 96024590224

Lemonade - Landslide Monitoring And Data Integration

Il corso si focalizza sull'analisi sulle dinamiche della stabilità di versante.

Corso aggiornamento APC

4 crediti APC

Ordine dei Geologi del Trentino Alto-Adige in collaborazione con GiPro e Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento

Via del Brennero 322 - Trento 38121

Codice Fiscale 96024590224

Ter#rete - Futuro Del Territorio E#larete Professionale

Il corso, indirizzato ai geologi, illustra le dinamiche di sinergie tra i professionisti nell'ambito dei settori tecnici.

Corso aggiornamento APC

4 crediti APC

Ordine dei Geologi del Trentino Alto-Adige in collaborazione con GiPro e Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (2015)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (2015)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (2015)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (2014)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Via del Brennero 322 - Trento 38121

Codice Fiscale 96024590224

Corso di formazione teorico-pratico di 32 ore per lavoratori addetti ai lavori con sistemi di accesso e posizionamento mediante funi (corso "lavori in fune") - ai sensi del d.lgs. 81/2008, del d.lgs. 106/2009 e della direttiva 2001/45/CE

Certificazione d'idoneità per "lavoratori addetti ai lavori con sistemi di accesso e posizionamento mediante funi", ai sensi del D.Lgs. 81/2008, del D.Lgs. 106/2009 e della Direttiva 2001/45/CE, da parte dell'Agenzia del Lavoro della Provincia di Trento

Certificazione d'idoneità ai sensi del D.Lgs. 81/2008, del D.Lgs. 106/2009 e della Direttiva 2001/45/CE - 50 crediti APC

Ordine dei Geologi del Trentino Alto-Adige

Via del Brennero 322 - Trento 38121

Codice Fiscale 96024590224

Corso di aggiornamento professione: "seminario sulle carte della pericolosità idrogeologica della PAT"

Seminario sulle Carte della Pericolosità Idrogeologica della P.A.T.; introduzione nuovi strumenti per l'analisi, il rilevamento e la rappresentazione del territorio e delle cartografie tematiche nella provincia di Trento.

Corso aggiornamento APC

4 crediti APC

Ordine dei Geologi del Trentino Alto-Adige

Via del Brennero 322 - Trento 38121

Codice Fiscale 96024590224

Corso di aggiornamento professione: "stava - Cavalese"

Etica e responsabilità professionale. Analisi delle problematiche tecniche e responsabilità nell'ambito della tragedia di Stava.

Corso aggiornamento APC

6 crediti APC

Ordine dei Geologi del Trentino Alto-Adige

Via del Brennero 322 - Trento 38121

Codice Fiscale 96024590224

Corso di aggiornamento professione: "d.m 143/2013 nelle procedure di affidamento di contratti pubblici con la provincia di Trento"

Analisi dell'affidamento e procedure nei contratti pubblici verso aziende e liberi professionisti – risvolti e applicazioni.

Corso aggiornamento APC

3 crediti APC

Ordine dei Geologi del Trentino Alto-Adige

Via del Brennero 322 - Trento 38121

Codice Fiscale 96024590224

Corso di aggiornamento professione: "introduzione alle bonifiche ambientali" Metodi d'indagine e analisi inerenti alle bonifiche ambientali. Introduzione alla gestione delle emergenze e all'analisi del rischio. Analisi delle normative vigenti in materia D.L. 152/2006

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (2014)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (2014)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Date (2013)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (07/2013)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (07/2013)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Corso aggiornamento APC

22 crediti APC

Università degli studi di Trento - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica

Via Mesiano, 77- Trento 38121

Corso di aggiornamento professione: "bacini d'acqua sotterranea per irrigazione e per la neve artificiale, normative, indagini, progettazione"

Nuove tecniche e normative vigenti per bacini d'acqua sotterranea per irrigazione, neve artificiale, indagini e tecniche di progettazione.

Corso aggiornamento APC

7 crediti APC

L'Ufficio Geologia della Provincia Autonoma di Bolzano e l'Ordine dei Geologi del Trentino - Alto Adige

Via del Brennero 322 - Trento 38121

Codice Fiscale 96024590224

Corso di aggiornamento professione: "la geologia del parco nazionale dello Stelvio nel settore altoatesino: i fogli geologici del progetto CARG 024 "Bormio" e 025 "rabbi"

Introduzione dei fogli geologici 024 Bormio e 025 Rabbi. Escursione di campo bacino Solda (BZ).

Corso aggiornamento APC

6 crediti APC

Università Libera di Bolzano

Piazza Università, 1 – Bolzano 39100

Corso di aggiornamento professione: "la direttiva europea <alluvioni>: verso una nuova gestione del rischio idraulico in ambito montano"

Introduzione generale sulle nuove tecniche di monitoraggio e prevenzione del rischio, la nuova gestione del rischio attraverso le l'applicazione delle direttive Europea e Nazionali.

Corso aggiornamento APC

8 crediti APC

Ordine dei geologi del Trentino-Alto Adige e Ordine Nazionale di Geologi

Via del Brennero 322 - Trento 38121

Codice Fiscale 96024590224

Iscrizione ordine professionale dei geologi

Iscrizione all'Albo professionale Geologi

Iscrizione all'Albo professionale n° 279 dei Geologi del Trentino Alto - Adige

Università degli studi di Pavia via Ferrata, 1 - Pavia - 27100

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (09/2009 al 03/2012)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (09/2006 al 12/2009)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (10/2015)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

Esame di stato geologo

Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo per lavorare come geologo in tutti gli ambiti inerenti la professione del geologo

Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo

Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo sezione A

Università degli studi di Milano – Bicocca
Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 - Milano 20126

Laurea magistrale

Geologia dei bacini sedimentari; Prospezioni geofisiche; Valutazione dei rischi geologici; Metodi di indagine geologico – geotecnica; Geomorfologia avanzata; Geomorfologia applicata alla stabilità dei versanti; Introduzione alla meccanica del continuo; Statistica; Idrogeologia generale e idrogeologia applicata; Georisorse minerarie; Applicazione GIS avanzate; Laboratorio di modellistica applicata

TESI: "Geomorfologia e aspetti geomeccanici del sistema Gatria - Strimm val Venosta (BZ)" (Relatore: Dott. Brardinoni Francesco. Correlatori: Dott. Federico Agliardi; Prof. Alfredo Bini)

Laurea Magistrale in scienze e tecnologie geologiche - Classe LM-74

110/110 con lode

Università degli studi di Milano – Bicocca
Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 - Milano 20126

Laurea triennale

Principali tematiche trattate: Geologia Applicata; Rilevamento geologico di campo; Geologia strutturale; Mineralogia; Georisorse minerarie; Petrografia; Geomorfologia; Metodi di indagine geologico – tecnica; Sedimentologia; Cartografia informatizzata; Tecniche GIS avanzate.

TESI: "I rilevamenti di terreno e l'utilizzo del LIDAR nella mappatura delle frane in val di Fassa (TN)" (Relatore: Prof. Giovanni B. Crosta. Correlatore: Dott. Paolo Frattini).

Laurea Triennale in scienze e tecnologie geologiche - Classe 16

103/110

Collegio Arcivescovile Celestino Endrici
Via Monsignor Celestino Endrici, 23 - Trento 38122

Diploma di maturità scientifica

Scuole secondarie di secondo grado

Diploma conclusivo di istruzione secondaria superiore.

67/100

Italiano

ALTRA LINGUA

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

**CAPACITÀ E COMPETENZE
AMBITO PROFESSIONALE DELLA
GEOLOGIA APPLICATA**

Inglese

Buono
Buono
Buono

Esperienza lavorativa maturata nell'ambito della professione di geologo

Durante l'attività da libero professionista come geologo ho maturato esperienze nell'ambito della geologia applicata in particolare, della geotecnica, della geologia ambientale della geofisica e dell'idrogeologia. Offrendo attività di servizio per enti pubblici, privati, professionisti, colleghi e imprese garantendo uno standard di qualità, abbinato ad una rapidità di risposta ed esecuzione sempre in linea con le attese della Committenza.

Ho collaborato con diverse figure professionali (geometri, architetti ed ingegneri e pubbliche amministrazioni) per ottenere attraverso mirate campagne di indagini geognostiche e misure geotecniche in sito il calcolo dei parametri geotecnici del terreno utili per la valutazione della capacità portante e dei cedimenti dei terreni di fondazione eseguita in collaborazione con il professionista responsabile delle strutture; la verifica di stabilità di pendii; cooperazione alla progettazione di soluzioni per la messa in sicurezza e la stabilizzazione di versanti in condizioni instabili.

Il lavoro si focalizza principalmente nei confronti della sfera attinente la professionalità del geologo che possono essere focalizzate nei seguenti ambiti di applicazione:

- il rilevamento e la elaborazione di cartografie geologiche, tematiche, specialistiche e derivate, il telerilevamento, con particolare riferimento alle problematiche geologiche e ambientali, anche rappresentate a mezzo "Geographic Information System" (GIS);

- l'individuazione e la valutazione delle pericolosità geologiche e ambientali; l'analisi, prevenzione e mitigazione dei rischi geologici e ambientali con relativa redazione degli strumenti cartografici specifici, la programmazione e progettazione degli interventi geologici strutturali e non strutturali, compreso l'eventuale relativo coordinamento di strutture tecnico gestionali;

- c) le indagini geognostiche e l'esplorazione del sottosuolo anche con metodi geofisici; le indagini e consulenze geologiche ai fini della relazione geologica per le opere di ingegneria civile mediante la costruzione del modello geologico-tecnico; la programmazione e progettazione degli interventi geologici e la direzione dei lavori relativi, finalizzati alla redazione della relazione geologica;

d) il reperimento, la valutazione e gestione delle georisorse, comprese quelle idriche, e dei geomateriali d'interesse industriale e commerciale compresa la relativa programmazione, progettazione e direzione dei lavori; l'analisi, la gestione e il recupero dei siti estrattivi dimessi;

e) le indagini e la relazione geotecnica;

h) gli studi d'impatto ambientali per la Valutazione d'Impatto Ambientale (VIA) e per la Valutazione Ambientale Strategica (VAS) limitatamente agli aspetti geologici;

l) le analisi, la caratterizzazione fisicomecanica e la certificazione dei materiali geologici;

n) le analisi geologiche, idrogeologiche, geochimiche delle componenti ambientali relative alla esposizione e vulnerabilità a fattori inquinanti e ai rischi conseguenti; l'individuazione e la definizione degli interventi di mitigazione dei rischi

Esperienza lavorativa maturata nell'ambito della ricerca

Tesi magistrale con il titolo: "*Geomorfologia e aspetti geomeccanici del sistema Gabria - Strimm val Venosta (BZ)*" (Relatore: Dott. Brardinoni Francesco. Correlatori: Dott. Federico Agliardi; Prof. Alfredo Bini). Obiettivo di questa tesi è quello di comprendere appieno i processi geomorfologici attivi e le implicazioni pratiche che ne derivano. A tal fine, si è proposto di utilizzare una metodologia integrata che prevede la mappatura geomorfologica di alto dettaglio, coadiuvata da una carta geologica e un rilevamento geomeccanico, uniti infine all'analisi quantitativa delle forme.

La realizzazione della carta geomorfologica di dettaglio realizzata e la successiva analisi morfometrica, è strettamente connessa al progetto finanziato dalla commissione europea, "Debris flow monitoring and warning system: a new study in the alps" (Comiti

et al 2010). Tale progetto prevede quindi, attraverso una serie di strutture e di sistemi di allarme, il monitoraggio e lo studio del sistema Rio Strimm e Rio Gatria in val Venosta (BZ)

Tesi triennale con il titolo: "I rilevamenti di terreno e l'utilizzo del LIDAR nella mappatura delle frane in val di Fassa (TN)" (Relatore: Prof. Giovanni B. Crosta. Correlatore: Dott. Paolo Frattini).

L'obiettivo di questa tesi era la creazione di un nuovo inventario delle frane superficiali e profonde attraverso l'utilizzo del LIDAR e successivamente il confronto con i precedenti inventari di frana presenti sul territorio.

Esperienza lavorativa nell'ambito della mappatura multitemporale di frane superficiali mediante l'integrazione di fotointerpretazione, sistemi informativi territoriali GIS e rilievi di campo

Borsa di studio per laureati per ricerche nell'ambito del progetto europeo SEDALP "Sediment management in alpine basins: integration sediment continuum, risk mitigation and hydropower" - programma spazio alpino 2007-2013, white". Sostenuto presso l'istituto di ricerca per la protezione idrogeologica UOS di Padova – Bando IRPI 002 2014 PD PROT.1122-14.04.2014 Pubblicato Sulla GU. N. 31 del 18/04/2014.

Lo scopo della borsa di studio era dunque quello di fornire: "Inventari e mappatura multi temporale di sorgenti di sedimento in ambiente alpino per la valutazione di flussi di sedimento attuali e della loro variabilità negli ultimi 70 anni"; Gli obiettivi di ricerca includono: la compilazione di un inventario multi - temporale di sorgenti colluviali di sedimento (e.g. debris slides, debris flows, and debris avalanches) e le aree soggette ad erosione superficiale cronica (e.g., calanchi, e zone soggette ad erosione superficiale ad opera della neve); e la stima dei flussi di sedimento e la loro variabilità temporale in bacini selezionati alpini negli ultimi 70 anni. In particolare si intendono identificare possibili correlazioni tra flusso di sedimento colluviale e il progressivo ritiro dei ghiacciai e la degradazione del permafrost. Nel contempo, si è valutato in quale modo l'organizzazione spaziale di forme sedimentarie glaciali e periglaciali quali morene, terrazzi di contatto glaciale, rock glaciers e protalus ramparts possono influenzare il grado di connettività geomorfologica (geomorphic coupling) tra versanti e reticolo idrografico.

Esperienza lavorativa maturata nel quadro normativo Regionale (Trentino-Alto Adige) e Nazionale nei settori inerenti la geologia applicata, rischio idrogeologico e geologia ambientale in particolare in riferimento:

Normativa ambientale

G.U. 21/02/1977, n.48 – SUPPL. ORDINARIO COMITATO DEI MINISTRI PER LA TUTELA DELLA ACQUE DALL'INQUINAMENTO 04/02/1977

D.P.G.P. 26/01/1987, n. 1/41 – TESTO UNICO AMBIENTALE SULLA TUTELA DELL'AMBIENTE DAGLI INQUINAMENTI e smi.

L. 9/12/1998 n° 426 – RECANTE "NUOVI INTERVENTI IN CAMPO AMBIENTALE"

D.Lgs. 03/04/2006 n. 152 – NORME IN MATERIA AMBIENTALE

D.M. 10/08/2012 n. 161 – REGOLAMENTO RECANTE LA DISCIPLINA DELL'UTILIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO

D.L. 69 – 08/2013 – DISPOSIZIONI URGENTI PER IL RILANCIO DELL'ECONOMIA

Circolare 25/09/2013, n. 495 – NUOVE DISPOSIZIONI DI TIPO OPERATIVO PER LA GESTIONE DEI MATERIALI DA SCAVO COME SOTTOPRODOTTO

D.P.R. 13/06/2017, n. 120 - REGOLAMENTO RECANTE LA DISCIPLINA SEMPLIFICATA DELLA GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO

Delibera consiglio SNPA n.59 09/05/2019 – LINEE GUIDA SULL'APPLICAZIONE DELLA DISCIPLINA PER L'UTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO

Normativa tecnica

L. 2/02/1974, n. 64 – PROVVEDIMENTI PER LE COSTRUZIONI CON PARTICOLARI PRESCRIZIONI PER LE ZONE SISMICHE

D.M. 11/03/1988 – NORME TECNICHE RIGUARDANTI LE INDAGINI SUI TERRENI E SULLE ROCCE, LA STABILITÀ DEI PENDII NATURALI E DELLE SCARPATE, I CRITERI GENERALI E LE PRESCRIZIONI

PER LA PROGETTAZIONE, L'ESECUZIONE E IL COLLAUDO DELLE OPERE DI SOSTEGNO DELLE TERRE E DELLE OPERE DI FONDAZIONE
 D.P.C.M. 14/10/1997 n. 412 – REGOLAMENTO RECANTE L'INDIVIDUAZIONE DELLE ATTIVITÀ LAVORATIVE COMPORTANTI RISCHI PARTICOLARMENTE ELEVATI, PER LE QUALI L'ATTIVITÀ DI VIGILANZA PUÒ ESSERE ESERCITATA DAGLI ISPETTORATI DEL LAVORO DELLE DIREZIONI PROVINCIALI DEL LAVORO
 O.P.C.M. 20/03/2003 n. 3274 – PRIMI ELEMENTI IN MATERIA DI CRITERI GENERALI PER LA CLASSIFICAZIONE SISMICA DEL TERRITORIO NAZIONALE E DI NORMATIVE TECNICHE PER LE COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA
 D.M. 14/01/2008 – NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI (N.T.C. 2008)
 D.Lgs. 09/04/2008, n.81 - ATTUAZIONE DELL'ARTICOLO 1 DELLA LEGGE 3 AGOSTO 2007, N. 123, IN MATERIA DI TUTELA DELLA SALUTE E DELLA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO
 D.G.P. 30/05/2008, n. 1351 – PRIMA DIRETTIVA PER L'APPLICAZIONE DEL DECRETO DEL MINISTRO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI 14 GENNAIO 2008 IN MATERIA DI NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI
 Circolare 02/02/2009, n. 617 – (G.U. n. 47dd. 26.02.2009 – Suppl. Ordinario n. 27) – ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE DELLE NTC DI CUI AL D.M. 14.01.2008
 EUROCODE 7 – GEOTECHNICAL DESIGN
 EUROCODE 8 – DESIGN OF STRUCTURES FOR EARTHQUAKE RESISTANCE
 D.M. 17/01/2018 – AGGIORNAMENTO DELLE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI (N.T.C. 2018)
 Circolare C.S.LL.PP. 21/01/2019, n. 7 - ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE DELL'«AGGIORNAMENTO DELLE "NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI"» DI CUI AL DECRETO MINISTERIALE 17 GENNAIO 2018

Normativa vincoli urbanisti (PUP)

D.P.R. 15/02/2006 – PIANO GENERALE DI UTILIZZAZIONE DELLE ACQUE PUBBLICHE
 DGP. 22/12/2006 n. 2759 - DISPOSIZIONI TECNICHE E ORGANIZZATIVE PER LA REDAZIONE E L'AGGIORNAMENTO DELLE CARTE DELLE PERICOLOSITÀ
 L.P. 27/05/2008, n. 5 – NORME DI ATTUAZIONE DEL P.U.P.
 D.G.P. 30/05/2008, n. 1387 – DIRETTIVE PER L'APPLICAZIONE DEGLI ARTICOLI 16, 17, 19, 21, 29 E 32 DELLE NORME DEL PIANO DI UTILIZZAZIONE DELLE ACQUE PUBBLICHE E MODIFICA DELLA DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA PROVINCIALE N. 1984 DEL 22.09.2006 CON OGGETTO: "METODOLOGIA PER L'AGGIORNAMENTO DELLA CARTOGRAFIA DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DEL PIANO GENERALE DI UTILIZZAZIONE DELLE ACQUE PUBBLICHE"
 D.G.P. 26/03/2010, n° 627 - MISURE DI SEMPLIFICAZIONE A MODIFICAZIONE E INTEGRAZIONE DELLA DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA PROVINCIALE N. 1387 DI DATA 30 MAGGIO 2008
 D.G.P. 27/05/2011, n. 1120 – NUOVE DISPOSIZIONI ORGANIZZATIVE PER L'ATTUAZIONE DEGLI ART.LI 16 E 17 DELLE NORME DI ATTUAZIONE DEL PGUAP. MEDIANTE MODIFICAZIONE DELLA DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA PROVINCIALE N. 627 DI DATA 26 MARZO 2010
 L.P. 01/07/2011, n. 9 - DISCIPLINA DELLE ATTIVITÀ DI PROTEZIONE CIVILE IN PROVINCIA DI TRENTO
 D.G.P. 30/10/2012, n° 2333 – MODIFICAZIONI ALLA DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA PROVINCIALE N. 1120 DEL 27 MAGGIO 2011 IN MATERIA DI DIRETTIVE PER L'APPLICAZIONE DELLE NORME DI ATTUAZIONE DEL PIANO GENERALE DI UTILIZZAZIONE DELLE ACQUE PUBBLICHE
 D.G.P. 6/10/2014, n. 1708 – DISPOSIZIONI TECNICHE E ORGANIZZATIVE PER LA REDAZIONE E L'AGGIORNAMENTO DELLE "CARTE DELLA PERICOLOSITÀ" DI CUI ALL'ARTICOLO 10 DELLA LEGGE PROVINCIALE 1 LUGLIO 2011, N. 9
 L.P. 4/08/2015, n 15 - LEGGE PROVINCIALE PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO 2015
 D.G.P. 3/12/2015, n. 2209 - APPROVAZIONE DEL PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO ALLUVIONI (PGRA) DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO, IN ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 2007/60/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DI DATA 23 OTTOBRE 2007.
 D.G.P. 19/05/2017, n. 772, 785, 787, 788 – CRITERI E METODOLOGIA PER LA REDAZIONE E L'AGGIORNAMENTO DELLE CARTE DELLA PERICOLOSITÀ
 D.G.P. 12/10/2018, n. 1941 - TERZO AGGIORNAMENTO DELLA CARTA DELLE RISORSE IDRICHE
 D.G.P. 19/07/2019, n. 1066, 1067, 1078, 1080 – NUOVA ADOZIONE PRELIMINARE DELLA CARTA DI SINTESI DELLA PERICOLOSITÀ
 D.G.P. 04/09/2020, n. 1317: l.p. 27 maggio 2008, n. 5, articoli 14-18 e 48 - l.p. 4 agosto 2015, n. 15, articoli 21-22 e 31: - APPROVAZIONE DELLA CARTA DI SINTESI DELLA PERICOLOSITÀ

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

- F. Brardinoni, E. Perina, G. Bonfanti, G. Falsitta, and F. Agliardi, 2012. "Linking high-resolution geomorphic mapping, sediment sources, and channel types in a formerly glaciated basin of northeastern Alto-Adige/Sudtiro, Italy".

Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-13692, 2012 EGU General Assembly 2012.

- Brardinoni F., Perina E., Cavalli M., 2015. "Contemporary sediment budget of the Gadria and Strimm watersheds: 1949-2014". Project report, Alpine Space Programme – SedAlp Project, pp. 3.
- Brardinoni F., Perina E., Cavalli M., 2015. "Constraining source-to-sink colluvial sedimentary pathways in the Gadria and Strimm watersheds, Vinschgau/Val Venosta, Italy". Project report, Alpine Space Programme – SedAlp Project, pp. 3.
- Brardinoni F., Perina E., Cavalli M., 2015. "Sediment yield-area scaling relation for mass-wasting processes in the Gadria and Strimm watersheds, Vinschgau/Val Venosta, Italy". Project report, Alpine Space Programme – SedAlp Project, pp. 3.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE INFORMATICHE

Utilizzo applicativi Microsoft e del pacchetto Office, quali Excel, Word, Power Point. In possesso dell'ECDL (patente europea del computer).

Ho conoscenza e familiarità con l'ambiente WEB che utilizzo quotidianamente (navigazione in internet tramite browser quali Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox. Utilizzo della posta elettronica posta elettronica certificata, comunicazione in rete.

Durante l'attività professionale come libero professionista geologo ho maturato esperienza nell'utilizzo di **software** dedicato alla geologia applicata e applicativi di analisi grafica e territoriale tra cui:

Rockfall3D – Analisi tridimensionale caduta massi
ArcGis - Sistema informatico territoriale (GIS)
ArcView - Sistema informatico territoriale (GIS)
Qgis – Sistema informatico territoriale (GIS)
SAGA – Sistema informatico territoriale (GIS)
Phase_2 – Analisi di stabilità versanti
GeoStru – Stratigrapher – rappresentazioni stratigrafiche
GeoStru – G.F.M.A– meccanica dei terreni ad elementi finiti
GeoStru – M.D.C. – muri di sostegno
GeoStru – S.P.W – equilibrio limite ad elementi finiti
GeoStru – Slope – analisi stabilità pendio
GeoStru – Paratie – analisi paratie e palancole
GeoStru – terre rinforzate
GeoStru –Loadcap - carico limite NTC2008
GeoStru –M.P. – micropali e pali
GeoStru – Georock 2 e 3D – analisi caduta massi
GeoStru – RockPlane
GeoStru –Trispace
GeoStru –Hydrologic Risk
GeoStru – Dynamic Probing
GeoStru – Static Probing
GeoStru – Stratigrapher
Stereo – Proiezioni stereografiche

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ho maturato abilità nella gestione dei rapporti con le persone e la capacità di lavorare in gruppo in molteplici situazioni e sono in grado di relazionarmi con persone di diversa nazionalità e cultura grazie all'esperienza maturata tramite:

- Volontario dei Vigili del Fuoco di Levico Terme;
- Vicesindaco e Assessore edilizia privata, urbanistica, protezione civile, politiche giovanili, piano urbano del traffico e territorio nel comune di Levico Terme (TN);

- Consigliere dell'Ordine dei Geologi del Trentino Alto – Adige referente attività di protezione civile;
- Consigliere comunale presso Comune di Levico Terme (TN);
- Consigliere Gi.Pro dei Geologi Trentino Alto Adige (Tavolo provinciale giovani professionisti del Trentino Alto - Adige).

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

A seguito dell'esperienza professionale come Assessore e in precedenza, come consigliere comunale e membro delle commissioni consiliari permanenti presso il Comune di Levico Terme oltre a quello dei Geologi del Trentino Alto-Adige e del tavolo d'ambito provinciale dei giovani professionisti (GiPro), ho maturato esperienza nel coordinamento e nell'amministrazione di progetti pluridisciplinari e nella gestione dei gruppi di lavoro.

Nell'ambito della sfera professionale, oltre alle maturate esperienze nell'ambito della professione del geologo, mi sono occupato dell'organizzazione di corsi di aggiornamento per i quali oltre che coordinatore ho preso parte come relatore. Si segnalano i corsi quali:

- **"Droni e professioni tradizionali viste nell'ottica del domani"** -venerdì 27 e sabato 28 maggio 2016- promosso dall'Associazione GiPro - Giovani e Professioni, il Collegio dei Periti Agrari e Periti Agrari Laureati della Provincia di Trento e l'Ordine dei Geologi del Trentino Alto Adige, in collaborazione con la Fondazione Edmund Mach.

- Altro evento organizzato il workshop: **"Responsabilità e costi del rischio idrogeologico"** all'interno del 4° Festival Nazionale delle Professioni 2015, Trento, 17 ottobre 2015.

- Relatore corso aggiornamento: **"Lavorare Nel Territorio Dopo Vaia - Ricadute, Opportunità Ed Evoluzioni Professionali Per Migliorare La Convivenza Con I Pericoli Naturali"**

Organizzato dal GiPro – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento – Ordine dei Geologi del Trentino Alto-Adige. Il tema dell'intervento riguardava le ricadute, opportunità ed evoluzioni professionali per migliorare la convivenza con i pericoli naturali. La stabilità dei versanti e fenomeni franosi nelle zone colpite da Vaia: casi studio ed esempi pratici.

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida di tipo B

Patente di servizio Vigili del Fuoco Volontari del Trentino

Acconsento al trattamento dei miei dati personali in accordo con il D.lgs. 196/2003.

Levico Terme, maggio 2025