

## FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>PERINA EMILIO</b>
Indirizzo	Via Monsignor Domenico Caproni, 58 38056 – Levico Terme (Tn)
Telefono	<b>3471663624</b>
Fisso	0461706521
E-mail	<a href="mailto:perina.emilio@gmail.com">perina.emilio@gmail.com</a>
P.E.C.	<a href="mailto:e.perina@geotaspec.it">e.perina@geotaspec.it</a>

### 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  
Cell: 3471663624  
Tel: 0461706521  
E-mail: perina.emilio@gmail.com  
P.E.C: e.perina@geotaspec.it
  - Tipo di azienda o settore  
Libera professione nel campo geologico, geotecnico idrogeologico e valanghivo  
**Geologo libero professionista**
- Date (07/2021 – attuale)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
**Ordine dei Geologi del Trentino-Alto Adige**
  - Tipo di azienda o settore  
Ordine professionale regionale dei geologi  
**Consigliere**
- Date (06/2019 – attuale)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
**Comune di Levico Terme**
  - Tipo di azienda o settore  
Amministrazione pubblica  
**Presidente della commissione Edilizia comunale - CEC**
  - Principali mansioni e responsabilità  
Presidente della 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 (06/2019 – attuale)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
**Comune di Levico Terme**
  - Tipo di azienda o settore  
Amministrazione pubblica  
**Assessore**

- Principali mansioni e responsabilità
- Assessore urbanistica, edilizia privata, piano urbano del traffico e territorio, protezione civile e politiche giovanili
- Date (03/2015 – attuale)
  - 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**
- 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**
- 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**
- 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 (06/2009 al 09/2009)
- 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**

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
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Servizio Antincendi e Protezione Civile – Scuola Provinciale Antincendi di Trento

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

- 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

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

#### **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.

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

Corso aggiornamento APC

4 crediti APC

- Date (2018)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

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

#### **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.

- Qualifica conseguita

Corso aggiornamento APC

- 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
  - 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)

14 crediti APC

Ordine dei Geologi del Trentino Alto-Adige

**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

**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 della Campagna

**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

**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

**Lemonade - Landslide Monitoring And Data Integration**

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

Corso aggiornamento APC

4 crediti APC

- 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
- 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)

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

#### **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

#### **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

#### **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

#### **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

#### **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

- 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 (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)

Ordine dei Geologi del Trentino Alto-Adige

**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**

Corso aggiornamento APC

22 crediti APC

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

**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, indagine 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

**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

**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

Iscrizione ordine professionale dei geologi

**Iscrizione all'Albo professionale Geologi**

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

- 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 (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)

Università degli studi di Pavia

#### **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

#### **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 Gabria - 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

#### **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

#### **Diploma di maturità scientifica**

Scuole secondarie di secondo grado

#### **Diploma conclusivo di istruzione secondaria superiore.**

67/100

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

MADRELINGUA

**Italiano**

ALTRA LINGUA

**Inglese**

• Capacità di lettura

Buono

• Capacità di scrittura

Buono

• Capacità di espressione orale

Buono

### 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/Sudtirolo, 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.

### PATENTE DI GUIDA

Patente di guida di tipo B

Patente di servizio Vigili del Fuoco Volontari del Trentino

Levico Terme, dicembre 2021

dott. Geol. Emilio Perina

