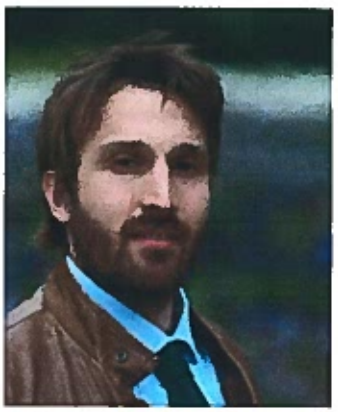
FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**PERINA EMILIO**
Indirizzo	**VIA ZAFFO, 24 - 38052 - CALDONAZZO (TN)**
Telefono	**3471663624**
Fisso	**0461723276**
E-mail	**perina.emilio@gmail.com**
P.E.C.	**e.perina@geotaspec.it**
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	27/08/1986

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (2013 – attuale)	**GEOLOGO LIBERO PROFESSIONISTA**
• Nome e indirizzo studio geologico	**Studio di Geologia applicata - dott. Geologo Perina Emilio** Via: Mons. Domenico Caproni, 58 Levico Terme (TN) – 38056 Cell: 3471663624 Tel: 0461701925 E-mail: perina.emilio@gmail.com P.E.C: e.perina@geotaspec.it C.F.: PRNMLE86M27L378K P.IVA.: 02303140228
• Tipo di azienda o settore	Lavoratore autonomo - settore geologia
• Tipo di impiego	**Titolare – Studio di Geologia applicata**
• Principali mansioni e responsabilità	Lo studio si focalizza nei confronti della sfera attinente la professione del geologo libero professionista per la 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.
• Date (10/2015 – 02/2016)	**PROGETTO:" MAPPATURA MULTI TEMPORALE DI FRANE SUPERFICIALI E DI FORME GLACIALI E PERIGLACIALI IN AMBIENTE ALPINO" – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MILANO BICOCCA**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Milano Bicocca – Piazza Ateneo Nuovo, 1 - 20126 Milano
• Tipo di azienda o settore	Università degli studi di Milano Bicocca
• Tipo di impiego	Incarico per prestazione d'opera professionale
• Principali mansioni e responsabilità	- 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 (03/2015 – attuale)	**CONSIGLIERE GIPRO**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**GiPro – Tavolo d'ambito dei giovani professionisti della Provincia Autonoma di Trento**
• Tipo di azienda o settore	Amministrazione pubblica
• Tipo di impiego	Consigliere
• Principali mansioni e responsabilità	Referente dell'Ordine dei Geologi del Trentino Alto Adige
• Date (05/2014 – attuale)	**CONSIGLIERE COMUNALE**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Levico Terme Via Marconi, 6 - Levico Terme 38056 (TN)
• Tipo di azienda o settore	Amministrazione pubblica
• Tipo di impiego	Consigliere
• Principali mansioni e responsabilità	- Consigliere comunale presso il comune di Levico Terme (TN); - **Membro della III commissione consigliare permanente** (COMMISSIONE URBANISTICA, TERRITORIO ED AMBIENTE - Lavori pubblici); - **Vicepresidente della II commissione consigliare permanente** (COMMISSIONE AFFARI FINANZIARI E TRIBUTARI: Patrimonio – Promozione attività economiche e turismo – attività sociali e assistenziali, culturali, ricreative sportive);
• Date (07/2014 al 06/015)	**PROGETTO EUROPEO SEDALP "SEDIMENT MANAGMENT IN ALPINE BASINI: INTEGRATION SEDIMENT CONTINUUM, RISK MITIGATION AND HYDROPOWER" – PROGRAMMA SPAZIO ALPINO 2007-2013, WHITE"**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**C.N.R. - I.R.P.I. Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica UOS di Padova** Corso Stati Uniti, 4 – 35127 Padova (PD)
• Tipo di azienda o settore	Ricerca – settore protezione idrogeologica
• Tipo di impiego	Collaboratore esterno – Borsa di studio
• Principali mansioni e responsabilità	"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)	**COLLABORATORE PRESSO STUDIO DI GEOLOGIA APPLICATA**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio di Geologia Applicata Pergine Valsugana (TN) - 38057
• Tipo di azienda o settore	Studio di geologia applicata, ambientale e geofisica
• Tipo di impiego	Collaboratore
• Principali mansioni e responsabilità	Stesura relazioni geologiche e geotecniche e idrogeologiche, rilevamenti e attività di campo con assistenza cantiere e assistenza a sondaggi geologici.
• Date (06/09-2009 al 06/09-2011)	**STAGE PRESSO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MILANO BICOCCA - ATTIVITÀ DI TESI E RILEVAMENTO GEOLOGICO**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Milano Bicocca – Piazza Ateneo Nuovo, 1 - 20126 Milano
• Tipo di azienda o settore	Ricerca universitaria
• Tipo di impiego	Stage
• Principali mansioni e responsabilità	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.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (04/2016)	**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**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di Aggiornamento – Certificazione Presso: Ordine dei Geologi Trentino Alto Adige
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Il corso, indirizzato ai geologi, illustra le nozioni per l'utilizzo dei dispositivi di protezione individuale, il posizionamento delle linee di sicurezza delle calate assistite e di soccorso e *quant'altro indispensabile per gli addetti ai lavori in fune.*
• Qualifica conseguita	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.
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Certificazione d'idoneità ai sensi del D.Lgs. 81/2008, del D.Lgs. 106/2009 e della Direttiva 2001/45/CE. 50 crediti APC
• Date (09/2015)	**CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONE: "SEMINARIO SULLE CARTE DELLA PERICOLOSITÀ IDROGEOLOGICA DELLA P.A.T."**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di Aggiornamento Presso: Ordine dei Geologi Trentino Alto Adige
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	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.
• Qualifica conseguita	Corso APC
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	4 crediti APC
• Date (07/2015)	**CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONE: "STAVA - CAVALESE"**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di Aggiornamento Presso: Ordine dei Geologi Trentino Alto Adige
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Etica e responsabilità professionale. Analisi delle problematiche tecniche e responsabilità nell'ambito della tragedia di Stava.
• Qualifica conseguita	Corso APC
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	6 crediti APC
• Date (03/2015)	**CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONE: "D.M 143/2013 NELLE PROCEDURE DI AFFIDAMENTO DI CONTRATTI PUBBLICI CON LA PROVINCIA DI TRENTO**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di Aggiornamento Presso: Ordine dei Geologi Trentino Alto Adige
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Analisi dell'affidamento e procedure nei contratti pubblici verso aziende e liberi professionisti – risvolti e applicazioni.
• Qualifica conseguita	Corso APC
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	3 crediti APC
• Date (10/2014)	**CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONE: "INTRODUZIONE ALLE BONIFICHE AMBIENTALI"**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di Aggiornamento Presso: Ordine dei Geologi Trentino Alto Adige
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	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	Corso APC
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	22 crediti APC

• Date (09/2014)	**CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONE: "BACINI D'ACQUA SOTTERRANEA PER IRRIGAZIONE E PER LA NEVE ARTIFICIALE, NORMATIVE, INDAGINI, PROGETTAZIONE".**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di Aggiornamento Presso: Università degli studi di Trento - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica, via Mesiano, 77- Trento
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Nuove tecniche e normative vigenti per bacini d'acqua sotterranea per irrigazione, neve artificiale, indagine e tecniche di progettazione.
• Qualifica conseguita	Corso APC
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	7 crediti APC
• Date (07/2014)	**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".**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di Aggiornamento Presso: L'Ufficio Geologia della Provincia Autonoma di Bolzano e l'Ordine dei Geologi del Trentino - Alto Adige
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Introduzione dei fogli geologici 024 Bormio e 025 Rabbi. Escursione di campo bacino Solda (BZ).
• Qualifica conseguita	Corso APC
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	6 crediti APC
Date (11/2013)	**CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONE: "LA DIRETTIVA EUROPEA <ALLUVIONI>: VERSO UNA NUOVA GESTIONE DEL RISCHIO IDRAULICO IN AMBITO MONTANO"**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di Aggiornamento Presso: Università Libera Di Bolzano
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	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.
• Qualifica conseguita	Corso APC
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	8 crediti APC
• Date (07/2013)	**ISCRIZIONE ORDINE PROFESSIONALE DEI GEOLOGI**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Iscrizione presso l'ordine dei geologi del Trentino Alto Adige e presso l'Ordine Nazionale di Geologi. Ordine dei Geologi del Trentino Alto Adige Via G.B. Trener, 8 - 38121 Trento
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Iscrizione all'Albo professionale per esercitare la professione di Geologo
• Qualifica conseguita	**Iscrizione all'Albo professionale dei Geologi**
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	**Iscrizione all'Albo professionale n° 279 dei Geologi del Trentino Alto - Adige**
• Date (07/2013)	**ESAME DI STATO GEOLOGO**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Pavia via Ferrata, 1 - Pavia - 27100
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo per lavorare come geologo in tutti gli ambiti inerenti la professione del geologo.
• Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo
• Date (09/2009 al 03/2012)	**LAUREA MAGISTRALE**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Milano – Bicocca Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 - Milano - 20126
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	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; Georisosrse minerarie; Applicazione GIS avanzate; Laboratorio di modellistica applicata. TESI: **"Geomorfologia e aspetti geomeccanici del sistema Gadria - Strimm val Venosta (BZ)"** (Relatore: Dott. Brardinoni Francesco. Correlatori: Dott. Federico Agliardi; Prof. Alfredo Bini).
• Qualifica conseguita	Laurea Magistrale in scienze e tecnologie geologiche - Classe LM-74
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	**110/110 con lode**
• Date (09/2006 al 12/2009)	**LAUREA TRIENNALE**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Milano – Bicocca Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 - Milano - 20126
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	PRINCIPALI TEMATICHE TRATTATE: Geologia Applicata; Rilevamento geologico di campo; Geologia strutturale; Mineralogia; Georisosrse 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).
• Qualifica conseguita	Laurea Triennale in scienze e tecnologie geologiche - Classe 16
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	103/110
• Date (10/2015)	**DIPLOMA**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Collegio Arcivescovile Celestino Endrici Via Monsignor Celestino Endrici, 23 - 38122 – Trento (TN)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Acquisizione: -competenze culturali ed espressive e di solide capacità logico-critiche; - efficace metodo di studio; - basi nel campo della matematica e delle scienze sperimentali; - Insegnamento curricolare dell'informatica, il conseguimento Patente Europea del Computer (ECDL).
• Qualifica conseguita	Diploma Liceo Scientifico
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	67/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	**ITALIANO**
ALTRA LINGUA	**INGLESE**
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE AMBITO PROFESSIONALE DELLA GEOLOGIA APPLICATA

Esperienza nell'ambito della geologia applicata:

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 dove, in particolare, vengono richiesti all'interno delle normative vigenti una serie di documenti distinti e alcune relazioni specialistiche come la relazione geologica, relazione geotecnica e la relazione sulla modellazione sismica del sito e pericolosità sismica di base.

Esperienza di mappatura di forme glaciali e periglaciali:

Tesi magistrale con il titolo: *"Geomorfologia e aspetti geomeccanici del sistema Gadria - 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 Gadria 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'obbiettivo 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 di mappatura multitemporale di frane superficiali mediante l'integrazione di fotointerpretazione, sistemi informativi territoriali e rilievi di campo:

Borsa di studio per laureati per ricerche NELL'AMBITO DEL PROGETTO EUROPEO SEDALP "SEDIMENT MANAGEMENT IN ALPINE BASINS: INTEGRATING SEDIMENT CONTINUUM, RISK MITIGATION AND HYDROPOWER" - PROGRAMMA SPAZIO ALPINO 2007-2013, WHITE". DA USUFRUIRSI PRESSO L'ISTITUTO DI RICERCA PER LA PROTEZIONE IDROGEOLOGICA UOS DI PADOVA 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 e scadente il 19/05/2014.
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.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI E

- 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/Sudtirol, 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 geotecnica e applicativi di analisi grafica e territoriale tra cui:

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– maccanica dei terreni ad elementi finiti
GeoStru – M.D.C. – muri di sostegno
GeoStru – S.P.W – equilibrio limite ad elementi finiti
GesStru – Slope – analisi stabilità pendio
GeoStru – Paratie – analisi paratie e palancolate
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 –Hydroligic Risk
GeoStru – Dinamic Probing
GeoStru – Static Probing
GeoStru – Stratigrapher
Stereo – Proiezioni stereografiche

Esperienza come geologo libero professionista

- Attività di campo attinenti la professione del geologo come il rilevamento geologico di superficie, assistenza al cantiere durante le indagini geognostiche dirette e indirette, analisi idrogeologiche e D.L. lavori di carattere di ordine geologico.
- Esperienza nell'analisi dei campioni di terreno a seguito di prove penetrometriche (S.P.T.) statiche e dinamiche e altre prove geognostiche in sito.
- Rielaborazione dei dati e dei rilevamenti di campo tramite software dedicati alla geotecnica e all'idrogeologia.
- Maturata esperienza nella realizzazione e stesura delle relazioni tecniche specialistiche sulla base delle NTC 2008 come la relazione di modellazione sismica del sito e di base, relazione geologica, relazione geotecnica, relazione idrogeologica e le relazioni specialistiche imposte dalle normative nazionali e/o regionali.

Esperienza nel quadro normativo Regionali (Trentino A.A.) e Nazionale nei settori inerenti alla geologia applicata, rischio idrogeologico e geologia ambientale (D.Leg.152/2006; NTC 2008; D.P.R. 15 febbraio 2006 P.G.U.A.P. - Piano generale di utilizzazione delle acque pubbliche; Delibera G.P. n°1813 del 27 Ottobre 2014, ai sensi delle norme di attuazione del PUP, l'ottavo aggiornamento della Carta di Sintesi Geologica - C.S.C.; Deliberazione G.P. n° 2248 di data 05/09/2008 Norme di attuazione del P.U.P. – 2008, Carta delle risorse idriche) oltre alle normative amministrative provinciali e regionali in termini di pubblica amministrazione.

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:

- *Consigliere comunale presso Comune di Levico Terme (TN);*
- *Consigliere Gi.Pro. (Tavolo provinciale giovani professionisti del Trentino Alto – Adige);*
- *Trasferte universitarie e liceali sia in Italia che all'estero;*

- *Lavoro stagionale di cameriere di sala e segretario di albergo che mi ha portato ad instaurare un rapporto diretto con il pubblico;*
- *Sport di squadra (calcetto, calcio, canottaggio, tennis, sci);*
- *Partecipazione a numerose iniziative sociali culturali;*
- *Concerti musicali solvi per la Civica Scuola di Musica di Borgo Valsugana e Levico e l'orchestra giovanile di Levico Terme;*
- *Progetto ricreativo per la scuola elementare di Levico Terme come allenatore di calcetto.*

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Essendo membro delle commissioni consiliari permanenti presso il Comune di Levico Terme (TN) e consigliere del tavolo d'ambito provinciale dei giovani professionisti (GiPro) per l'ordine dei Geologi del trentino Alto-Adige, ho maturato esperienza nel coordinamento e nell'amministrazione di persone e di progetti pluridisciplinari.
In particolare mi sono occupato dell'organizzazione dell'evento: **"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.

PATENTE O PATENTI

Automobilistica (patente B)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Disponibile a trasferte sul territorio nazionale e/o internazionale

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

Levico Terme 04/04/2017

Emilio Perina