

## **CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE**

### **dott. geol. FRANCA BAZZANELLA**

Studio Geologico Associato GeoAlp - Viale Europa, 78 – 38057 Pergine Valsugana (TN)

1985 Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Ferrara, con votazione finale 110/110  
1988 iscritta all'Ordine Nazionale dei Geologi (n° 6686)  
1993 iscritta all'Ordine dei Geologi della Regione Trentino Alto-Adige (n° 85)  
1996 iscritta all'ente di previdenza EPAP - matricola n° 001206M.

#### **Pubblicazioni**

Bazzanella F., Fuganti A. (1989) - *Determinazione delle terre rare mediante spettrometria al plasma*. Atti del Convegno "Industrial minerals: their use and technologies" - Quaderni di Castel Ivano, vol. 1, ottobre 1989.

#### **Strumentazione**

Tromografo (Tromino MoHo) per sismica passiva HVSR e indagini sismiche MASW ad onde di superficie, GPS, CTD-Diver, freatimetri, sonda multiparametrica OTT per pozzi, conducimetri-pHmetri, micromulinello per torrenti, campionatori bailer ed a gas, pocket penetrometer, Vane test, bussola.

#### **Software**

Office, BricsCAD, Global Mapper, QGis, Slide, Rockyfor3D, RocFall, RocLab, Dips, LoadCap, Strater, PGS, Settle3D, Grilla, Thermano-Dolfrang, Geopsy-Dinver,

#### **Assicurazione Professionale**

Ufficio Italiano dei Lloyd's

#### **Lingue straniere**

Inglese (conoscenza scritto/parlato di Livello Intermedio B2)

#### **Partecipazione a corsi di aggiornamento e convegni (dal 2006 ad oggi)**

2006 partecipazione al corso finanziato FSE *"Tecniche e procedure di bonifica del suolo"* (durata 72 ore).  
2008 partecipazione a incontri di aggiornamento professionale sul tema *"Caratterizzazione ambientale delle terre e rocce da scavo"* (durata 28 ore).  
2009 - partecipazione al corso di aggiornamento professionale *"Sfruttamento della risorsa geotermica"* (durata 16 ore) - (CAPGAI – Università degli Studi di Trento – CUDAM)  
- partecipazione al corso di aggiornamento professionale *"Stabilizzazione dei versanti rocciosi"* (durata 16 ore) - (CAPGAI – Università degli Studi di Trento – CUDAM)  
- partecipazione al corso di aggiornamento professionale *"Rischio idrogeologico"* (durata 16 ore) - (CAPGAI – Università degli Studi di Trento – CUDAM)  
2010 partecipazione al corso di aggiornamento professionale *"Modellazione geologica di progetto ai sensi del nuovo testo unitario"* (durata 16 ore) - (CAPGAI – Università degli Studi di Trento – CUDAM)  
2012 partecipazione al corso di aggiornamento professionale *"Le relazioni specialistiche, geologica, geotecnica e sismica secondo le NTC 2008"* (durata 16 ore) - (CAPGAI – Università degli Studi di Trento – CUDAM)  
2013 partecipazione al seminario tecnico *"Innovazione tecnologica nell'ambito delle opere per la difesa del suolo e delle infrastrutture"* – Rovereto Trento  
2014 partecipazione al seminario *"Bacini d'acqua sotterranea per irrigazione e per neve artificiale. Normative, indagini, progettazione"* (Università degli Studi di Trento – Ordine Geologi Trentino Alto Adige)  
2014 partecipazione al convegno *"La ricarica delle falde in condizioni controllate: l'esperienza italiana nel contesto europeo"* (Associazione Acque Sotterranee) - Piacenza  
2014 partecipazione al corso di aggiornamento professionale *"Introduzione alle bonifiche ambientali"* (durata 11 ore) - (Ordine Geologi Trentino Alto Adige)  
2015 partecipazione al convegno *"Etica e responsabilità professionale"* (Centro Studi – Consiglio Naz. Geologi)  
2017 partecipazione al Corso di Aggiornamento Professionale *"Sismica passiva a stazione singola"* (durata 8 ore) - (MoHo s.r.l. – Ve)

agg. 08/2020

# Studio Geologico Associato GEOALP

Dott. Geol. Franca Bazzanella, Dott. Geol. Gianfranco Bazzoli, Dott. Geol. Icilio Vigna

2/3

2018	partecipazione ai Corsi di Aggiornamento Professionale "Sismica passiva a stazione singola" e "Tecnica sismica multicanale ad onde di superficie" (durata 8 ore) - (MoHo s.r.l. - Ve)
2018	partecipazione al Corso di Aggiornamento Professionale "La risposta sismica locale in contesti geologici complessi (RSL-2D) a supporto della progettazione strutturale e della pianificazione territoriale per la riduzione del rischio sismico" (durata 8 ore) - (Fondazione Centro Studi del Consiglio nazionale dei Geologi)
2018	partecipazione al seminario "Rischio idrogeologico: approfondimento su opere di protezione e sistemi di consolidamento di versanti instabili" (durata 3 ore) - (Ordine Geologi Trentino Alto Adige)
2019	partecipazione al seminario "Geotermia a bassa entalpia per il riscaldamento e il raffreddamento" (durata 3 ore) - (Ordine Geologi Trentino Alto Adige - CNG)
2019	partecipazione al convegno "Limiti e incertezze nella valutazione del rischio connesso ai fenomeni franosi, torrentizi e valanghivi" (durata 8 ore) - (Ordine Geologi Trentino Alto Adige - CNG)
2020	partecipazione al Corso di Aggiornamento Professionale "Vibrazioni: danno e disturbo" (durata 8 ore) - (MoHo s.r.l. - Ve)

## **Esperienza professionale**

1985-1988	attività di consulenza, in qualità di libero professionista, per la società Geoexpert International s.r.l. di Trento (Prof. A. Fuganti).
1985	campagna di rilevamento geologico in Sudan nell'ambito del progetto "Hydrogeological Studies and Investigation in Northern Sudan" (Geoexpert International s.r.l.). Interpretazione in Italia di dati geologici ed idrogeologici.
1988	campagna di campionamento nell'ambito di una ricerca mineraria in Calabria (Aspromonte): esecuzione di campionamenti geochimici (Geoexpert International s.r.l. - RIMIN).
1989 - 1993	contrattista presso il Laboratorio Materie Prime e Metallurgia del Dipartimento di Ingegneria dei Materiali dell'Università di Trento. Studio petrografico, geochimico (spettrometria in emissione - DCP) ed idrometallurgico nell'ambito di progetti riguardanti la produzione di metalli preziosi mediante processi idrometallurgici in impianti pilota semi-industriali.
1990 - 1991	indagini geochimiche in Turchia, nell'ambito del progetto "Precious metal project in Turkey" (SNIA-Geoexpert International s.r.l.).
dal 1991	<b>socio fondatore dello Studio Geologico Associato GeoAlp (TN)</b> , per le cui attività riserva il proprio impegno, occupandosi di geologia applicata, geotecnica, idrogeologia e geologia ambientale.

Dal 2002 al 2007 ha collaborato con il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Trento in qualità di docente a contratto di Esercitazioni di Geologia per il Corso di Laurea in Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio.

**Dal 2000 al 2010 Membro Commissione Edilizia Comunale – Comune di Bedollo (TN).**

**Dal 2011 al 2015 Membro Commissione Edilizia Comunale – Comune di Centa San Nicolò (TN).**

**Dal 2016 al maggio 2020 Membro della Commissione Edilizia Comunale – Comune di Altopiano della Vigolana (TN).**

Di seguito vengono esposti, per argomenti ed in ordine cronologico **a partire dall'anno 2006**, alcuni tra i **progetti più significativi a cui ha partecipato con la redazione di relazioni geologiche e relazioni geotecniche**.

## **Edilizia privata:**

- Relazioni geologiche e relazioni geotecniche riguardanti progetti edili relativi a edifici residenziali, lottizzazioni, capannoni industriali in numerose località del territorio provinciale.
- Studi di compatibilità.

## **Edilizia pubblica:**

2006	Progetto per la realizzazione di una struttura polivalente a Bedollo – Comune di Bedollo.
2006	Progetto per la realizzazione del Centro Polifunzionale per la Terza Età – loc. Navalge- Moena.
2010	Progetto nuovo complesso abitativo a Miola di Pinè – incarico ITEA S.p.A.
2011	Progetto per nuova palestra – Comune di Centa San Nicolò.
2011	Progetto per nuovo parcheggio pubblico a Brusago – Comune di Bedollo.
2013	Progetto per l'adeguamento della Caserma dei Vigili del Fuoco Volontari del Comune di Bedollo.
2014	Progetto per rifacimento collettore fognario Lago Buse – Villaggio – Comune di Bedollo.
2015	Studio di fattibilità per verifica strutturale Auditorium di Vaneze (TN) – Comune di Trento.
2015	Progetto per sistemazione area parco Centa San Nicolò (incarico del Comune di Centa San Nicolò)
2016	Progetto per la nuova piazza di Alba di Canazei (incarico del Comune di Canazei – TN)
2017	Progetto per nuovo studentato in loc. Piedicastello - TN (incarico Patrimonio del Trentino)

agg. 08/2020

# Studio Geologico Associato GEOALP

Dott. Geol. Franca Bazzanella, Dott. Geol. Gianfranco Bazzoli, Dott. Geol. Icilio Vigna

3/3

## **Strade**

- 2008 Relazione geologica e geotecnica a supporto del "Progetto per i lavori di allargamento S.S. 238dir delle Palade nel Comune di Fondo" – (incarico del Servizio Opere Stradali della P.A.T.)
- 2008 Relazione geologica e geotecnica a supporto del "Progetto di risanamento e adeguamento strada rurale Pontaroi nel Comune di Bedollo" – (incarico del Comune di Bedollo - TN)
- 2009 Relazione geologica e geotecnica a supporto del "Progetto per i lavori di realizzazione marciapiede a Cavedago sulla S.S. 421" – (incarico del Servizio Infrastrutture stradali e ferroviarie della P.A.T.)
- 2012 Relazione geologica a supporto del "Progetto realizzazione rotatoria a Tuenno sulla S.P. 73 Destra d'Anaunia" – (incarico del Servizio Opere Stradali e Ferroviarie della P.A.T.)
- 2016 Relazione geologica e geotecnica a supporto del progetto di adeguamento strada forestale "delle Val Fredde" (incarico del Comune di Bedollo – TN)
- 2016 Relazione geologica e geotecnica a supporto del progetto di adeguamento strada forestale "dei Saili" (incarico del Comune di Bedollo – TN)
- 2017 Relazione geologica e geotecnica a supporto del progetto di adeguamento strada forestale "delle Sermere" (incarico del Comune di Bedollo – TN)
- 2017 Relazioni geologiche e geotecniche a supporto dei progetti di realizzazione piazzali in loc. Bersaglio e Prà Domenech (incarico Comune di Altopiano della Vigolana - TN)
- 2018 Relazione geologica e geotecnica a supporto del progetto di adeguamento strada forestale "Valesele Basse" in C.C. Vigolo Vattaro" (incarico Comune di Altopiano della Vigolana - TN)
- 2018 Relazione geologica a supporto del "Progetto di sistemazione della S.P. 225 in località Barbaniga nel Comune di Civezzano" (incarico Servizio Opere Stradali e Ferroviarie della PAT)

## **Idrogeologia**

- 2006-08 Studio idrogeologico e attività di monitoraggio dell'area industriale di Rovereto, finalizzati alla modellazione della falda acquifera ivi esistente, su incarico del Progetto Speciale recupero ambientale e urbanistico delle aree industriali – P.A.T.
- 2007 *Collaborazione:* Raccolta dati e campagna freatimetrica nell'ambito della consulenza idrogeologica. Potenziamento della Linea di accesso Sud alla Galleria di base del Brennero, sull'asse ferroviario Monaco - Verona tra Fortezza e Verona. Progetto preliminare del nuovo lotto 3 – circonvallazione di Trento e Rovereto - e studio di fattibilità delle tratte di completamento ricadenti nel territorio della Provincia di Trento. (incarico della Provincia Autonoma di Trento allo Studio GeoAlp)
- 2008 *Collaborazione:* Misure freatimetriche nel fondovalle atesino (incarico Servizio Geologico P.A.T.)
- 2011-12 *Collaborazione:* Acquisizione dei dati geotermici della falda idrica superficiale nel territorio della Provincia di Trento (incarico del Servizio Geologico della P.A.T.)
- 2017-18 Campagne di misure freatimetriche nel fondovalle atesino (incarico Servizio Geologico P.A.T.)

## **Dissesti – Frane**

- 2013 Relazione geologica di supporto agli Interventi di somma urgenza a seguito dell'evento calamitoso del 15 agosto 2010 (incarico Comune di Bedollo)
- 2018 Relazione geologica e geotecnica di supporto agli Interventi di somma urgenza per sistemazione dissesti su Via Calceranica e Via ai Piani a Bosentino (incarico Comune di Altopiano della Vigolana).
- 2019 Progettazione e relazione geologica e geotecnica relativa agli interventi di sistemazione in somma urgenza della strada comunale Tomaselli - Lupi (incarico Comune di Castel Ivano)

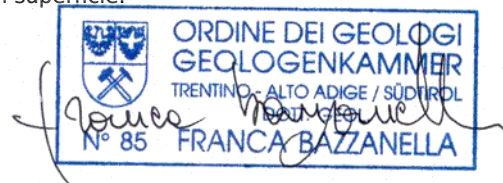
## **Geologia ambientale**

- 2010 Indagini ambientali presso gli stabilimenti Marangoni Pneumatici e Gallox a Rovereto (TN) - (incarico di Trentino Sviluppo S.p.A.)
- 2014-15 *Collaborazione:* Indagine ambientale avente i contenuti di Piano di caratterizzazione. Parcheggio Centro Sportivo in Via Gozzer – Comune di Borgo Valsugana (incarico a GeoAlp del Comune di Borgo Valsugana).

## **Geofisica**

Esecuzione ed interpretazione indagini di sismica passiva a stazione singola. Misure del microtremore ambientale; misure della frequenza di risonanza fondamentale del sottosuolo attraverso i rapporti spettrali H/V (HVSR). Esecuzione ed interpretazione di indagini sismiche MASW ad onde di superficie.

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 autorizzo il trattamento dei dati.



agg. 08/2020