



GIANFRANCO BAZZOLI

CURRICULUM

Studi

- 1978 Diploma di liceo classico, con votazione 60/60
- 1983 Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università di Padova, con votazione finale 110/110. Titolo della tesi (idrogeologia): indagini litostratigrafiche ed idrogeologiche nell'anfiteatro morenico del Lago di Garda, nel tratto compreso tra il F. Chiese ed il F. Mincio.
- 1984-2023 Partecipazione a 56 tra convegni, conferenze, corsi su argomenti di geologia mineraria, geologia applicata ed idrogeologia.

Affiliazioni



- dal 1982 Società Geologica Italiana
- 1984-1993 Ordine Nazionale dei Geologi
- dal 1993 **Ordine dei Geologi della Lombardia Nr. di Iscrizione 514.**
- 1994-2010 Associazione Georisorse e Ambiente (già Associazione Mineraria Subalpina)
- dal 1999 International Association of Hydrogeologists
- 2011 - 2017 Associazione Italiana di Geologia Applicata

Pubblicazioni

A. Fuganti, **G. Bazzoli** (1989) - *Idrogeologia e reperimento di acquiferi termali*. Atti Convegno: Idrogeologia, Chimica, Ingegneria delle acque minerali fredde e termali. Trento febbraio 1989. Associazione Italiana Tecnica Idrotermale.

A. Fuganti, **G. Bazzoli** (1993) - *Origine geologica delle acque solfuree attorno a Tabiano*. Atti Convegno : Le acque minerali sulfuree: nuove acquisizioni di geologia, chimica, conservazione, crenoterapia. Tabiano Terme, giugno 1993. Associazione Italiana Tecnica Idrotermale.

A. Fuganti, F. Defrancesco, V. Sigillitto, **G. Bazzoli**, G. Morteani, G. Bulgarelli, A. Festa, G. Guerrasio (1995) - *Genesi e caratteristiche delle acque minerali effervescenti naturali nell'area Gaudianello. Monte Vulture (Potenza)*. La Rivista di Scienza dell'Alimentazione, 24, 1/95, pp. 89-129.

G. Bazzoli, A.Fuganti, F. Defrancesco (1995) - *La definizione delle aree di salvaguardia delle captazioni di acqua potabile con particolare riferimento alle acque minerali: metodologie e normative*. La Rivista di Scienza dell'Alimentazione, 24, 3/95, pp 437-453.



A. Fuganti, **G. Bazzoli** (1996) *Aspetti geologici ed ambientali dell'approvvigionamento idrico. Giornata di studio: "Acquedotti: gestione tecnica, scelta ed approvvigionamento dei materiali e dei sistemi di protezione delle condotte nella prospettiva della razionalizzazione delle risorse idriche".* Università degli Studi di Trento, Facoltà di Ingegneria, 16 febbraio 1996.

A. Fuganti, G. Morteani, J. Pecek, F. Defrancesco, **Gf Bazzoli** (1997) - *Caratteristiche e genesi delle acque minerali effervescenti naturali fredde e calde di Kyselka e dintorni (Karlovy Vary, Repubblica Ceca).* Studi Trentini di Scienze Naturali, v.71, (1994), pp.107-144.

A. Fuganti, **G. Bazzoli**, G. Morteani (1998) - *The Quaternary evolution of the Adige Valley near the city of Trento (Northern Italy) as deduced from wells and radiocarbon dating. Preliminary results.* Studi Trentini di Scienze Naturali, v.73, (1997), pp.93-97.

G.A. Venzo, **G. Bazzoli**, A. Gajo, S. Laureri (1999) – *Stratigrafia e sedimentologia dei depositi olocenici di riempimento del solco glaciale minore di Bellinzona (Canton Ticino – Svizzera).* Atti Ist. Ven. Scienze Lettere Arti, 157, II, 133-159

G. Bazzoli (2001) – *La sorgente del Cornetto.* Bollettino Società Alpinisti Tridentini, n.4, pp. 41-44, Trento.

G.A. Venzo, **G. Bazzoli**, A. Gajo (2001) – *Sedimentology of the matrices of tills and glaciofluvial deposits of some glaciers in the Adamello-Presanella mountain group (Trentino, Northern Italy).* Studi Trentini di Scienze Naturali, v.76, (1999), pp.33-41.

A.Fuganti, **G. Bazzoli**, G. Morteani (2001) – *La genesi della valle dell'Adige.* Studi Trentini di Scienze Naturali, v.77, pp.205-219.

A. Pallaoro, **G. Bazzoli**, M. Visintainer (2003) - *Studio interdisciplinare di acque contaminate da batteri filamentosi ferroprecipitanti.* In G.N. Baldaccini e G. Sansoni (eds.) - *Atti del seminario di studi "Nuovi orizzonti dell'ecologia"*, Trento 18-19 aprile 2002. Provincia Autonoma di Trento, Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale. Trento.

G.A. Venzo, **G. Bazzoli**, A. Gajo (2003) – *Sedimentology of the matrices of tills and glaciofluvial deposits of some glaciers in Canton Ticino (Switzerland).* Atti Ist. Ven. Scienze Lettere Arti, 161, 315-330.

Fuganti A., Morteani G., **Bazzoli G.**, Cocco S., Santuliana E., Visintainer M. (2005) - *L'arsenico nelle rocce, nelle acque superficiali e nelle acque sotterranee della Valle dell'Adige fra Mezzolombardo e Mattarello e presso Roverè della Luna (Trento).* Accademia Roveretana degli Agiati, 2005, v. 5, p. 59-94.

G. Bazzoli, M. Visintainer (2006) - *Arsenic in rocks and groundwaters in Trentino (Italy). Arsenic removal from water for human consumption: state of compliance activities.* Presentazione a convegno: "Die ARGE Alp und die Qualitätssicherung des Trinkwassers im Alpenraum", Innsbruck, giugno 2006.

G. Bazzoli, M. Visintainer, S. Arman, C. Gottardi (2007) - *Caffeine as an anthropogenic marker of pollution of groundwater. Possible uses in mountain basins. La caffeina come indicatore di*



contaminazione antropogenica delle acque sotterranee. Possibilità di applicazione nei bacini montani. Geologia Tecnica & Ambientale, 4/2005, 5-16.

G. Bazzoli, G. Morteani, A. Fuganti, M. Visintainer (2008) – *L'arsenico nelle rocce e nelle acque superficiali e sotterranee del Trentino centrale: indagini sulle cause e valutazioni tecnico economiche per la scelta degli impianti di riduzione dell'arsenico nell'acqua potabile della città di Trento.* Acque sotterranee, 113, 11-19.

Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (2010) - Foglio 060 Trento - Cap.VII.4 - *Idrogeologia*, pagg. 214-218. (**G. Bazzoli**).

Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (2012) - Foglio 043 Mezzolombardo - Cap.VIII.4 - *Idrogeologia*, pagg. 206-212 (a cura di **G. Bazzoli**, M. Cucato, A. Borsato, L. Keim, E. Santuliana).

G. Bazzoli (2014) – *Note sui livelli idrometrici del Lago di Garda.* Il Geometra Bresciano, 35, 5, 66-70.

Corsi post-lauream e partecipazione a convegni

- 1989 Convegno: "Idrogeologia, Chimica, Ingegneria delle acque minerali fredde e termali". Trento febbraio 1989. Associazione Italiana Tecnica Idrotermale
- 1989 Convegno: "Industrial minerals: their use and technologies". Castel Ivano (TN), 11-12 ottobre 1989
- 1991 Convegno "Ricerca e protezione delle risorse idriche sotterranee delle aree montuose". ASM, Brescia 24-25 ottobre 1991.
- 1993 Convegno: "Le acque minerali sulfuree: nuove acquisizioni di geologia, chimica, conservazione, crenoterapia". Tabiano Terme, giugno 1993. Associazione Italiana Tecnica Idrotermale.
- 1996 Convegno "Late-glacial and early holocene climatic and environmental changes in Italy". AIQUA-MTSN 7-9 febbraio 1996, Trento.
- 1996 Giornata di studio:"Acquedotti:gestione tecnica, scelta ed approvvigionamento dei materiali e dei sistemi di protezione delle condotte nella prospettiva della razionalizzazione delle risorse idriche". Università degli Studi di Trento, Facoltà di Ingegneria, 16 febbraio 1996.
- 1996 "Geologia delle Dolomiti". 78° Riunione Estiva della Società Geologica Italiana. S. Cassiano (BZ), 16-18 settembre 1996.
- 1996 Convegno "Progettazione dei pozzi per acqua: aspetti tecnici e legislativi". Geofluid, Piacenza 4 ottobre 1996.
- 1997 Convegno "Aspetti economici relativi all'approvvigionamento e alla gestione delle acque sotterranee". CAP Milano, 10 dicembre 1997.
- 1998 Seminario: "Recupero di siti contaminati da piombo organico". Trento, 12-13 febbraio 1998.
- 1999 Convegno "La gestione dell'erosione". IRST Povo di Trento, 28 maggio 1999.
- 1999 Corso di formazione:"Il monitoraggio delle falde". C.A.P. Milano 4 giugno 1999
- 1999 Convegno "Previsione e prevenzione di movimenti franosi rapidi". GEAM Trento 17-18-19 giugno 1999.
- 2000 Seminario "Regolamento sulle bonifiche dalla norma all'attuazione". Comune di Trento, Trento, 1-2 giugno 2000.
- 2000 Convegno: "Prove di portata dei pozzi: collaudazione, responsabilità del progettista e dell'impresa nel quadro delle disposizioni del regolamento d'attuazione della legge 108/94 (Merloni ter)". Geofluid, Piacenza 8 ottobre 2000.
- 2001 XXXI Congress International Association of Hydrogeologist. New approaches characterizing groundwater flow. Munich 14-19 september 2001.
- 2005 AVR05 Aquifer vulnerability and risk. 2nd International Workshop-4° Convegno nazionale sulla protezione e gestione delle acque sotterranee Parma, 21- 23 Settembre 2005.
- 2006 Convegno: Die Arge Alp und die Qualitaetssicherung des Trinwassers im Alpenraum. Innsbruck 23 Juni 2006.



- 2007 Convegno: Applicazione di modelli per la descrizione del trasporto di inquinanti nel sottosuolo". REMTECH, Ferrara 26-28 settembre 2007.
- 2008 Seminario internazionale: "Dall'emergenza delle bonifiche ad una gestione consapevole del territorio". Trento 3-4 luglio 2008.
- 2009 Corso "Interferometria da satellite". Università di Trento 19-21 febbraio 2009.
- 2009 Conferenza di lancio del progetto FOKS "abbattimento dell'inquinamento delle acque sotterranee: un approccio e una metodologia ben focalizzati". Preganziol (Treviso), 01-02 aprile 2009.
- 2009 Idrogeologia degli ammassi rocciosi fratturati e fessurati. Brescia, Museo Sc. Nat., 22 e 29 maggio 2009.
- 2010 Modellazione geologica di progetto ai sensi del nuovo testo unitario. Trento 4-5- marzo 2010.
- 2011 Seminario: Gli strumenti urbanistici di pianificazione del rischio idrogeologico nella Provincia Autonoma di Trento. Trento, 21 ottobre 2011
- 2012 Post – Graduate course PARAMOUNT. Bolzano 31 maggio – 01 giugno 2012.
- 2012 Convegno: Le acque sotterranee fra tutela e utilizzo sostenibile della risorsa. Piacenza 03 ottobre 2012.
- 2012 Convegno: Monitoraggi ambientali per la gestione e tutela del territorio. Piacenza 4 ottobre 2012.
- 2012 Corso: Acque calde e geotermia della provincia di Verona.
- 2012 Convegno: Terre e rocce da scavo. Trento 15 novembre 2012.
- 2013 Seminario Tecnico: innovazione tecnologica nelle opere per la difesa del suolo e delle infrastrutture. Rovereto 17 aprile 2013.
- 2014 Workshop. Bacini d'acqua sotterranea per irrigazione e per neve artificiale. Normative, indagini, progettazione. Università di Trento, 19 settembre 2014.
- 2014 Convegno. L'Eurogeologo e le pietre ornamentali. Verona, Marmomac, settembre 2014
- 2014 Convegno. Cambiamento climatico, acque e dissesto idrogeologico. Piacenza 01 ottobre 2014.
- 2014 Convegno. Progetto e costruzione delle opere speciali nel sottosuolo. Case history e qualificazione. Piacenza 02 ottobre 2014.
- 2014 Convegno. La ricarica artificiale delle falde. Piacenza 03 ottobre 2014.
- 2015 Convegno. La progettazione dei pozzi per acqua e la tutela delle falde. Il progetto di norma UNI. Piacenza 19 febbraio 2015.
- 2015 Convegno: Etica e responsabilità professionale. Un caso storico: Stava 19 luglio 1985. Cavalese 15 luglio 2015.
- 2015 Corso: Ambienti interrati soggetti ad allagamento: progettazione e tecnologie di emungimento acque, sistemi di impermeabilizzazione. Mantova 6 novembre 2015
- 2015 Convegno. XII Workshop di Geofisica e III Giornata di Formazione "tra geologia e geofisica 2015".
- 2016 Seminario: Il piano di tutela delle acque e le nuove concessioni idriche: inquadramento normativo e monitoraggio. Trento 5 maggio 2016
- 2017 Corso: Sismica passiva a stazione singola. Marghera, 19 gennaio 2017
- 2017 Convegno. XIV Workshop di Geofisica. "Microzonazione sismica: un approccio integrato tra geologia e geofisica". Rovereto 30 novembre - 01 dicembre 2017.
- 2018 Corso: Sismica passiva a stazione singola. Moho srl, Marghera (VE), 19 febbraio 2018
- 2018 Corso: Tecniche sismiche multicanale ad onde di superficie. Moho srl, Marghera (VE), 20 febbraio 2018
- 2018 Convegno - La corretta esecuzione delle indagini geofisiche in relazione all'approvazione delle nuove Ntc2018 04/10/2018 - Geofluid 2018.
- 2018 "Pozzi Per Acqua, sapere leggere il presente per potere scrivere il futuro". 04/10/2018 Geofluid 2018
- 2019 Corso itinerante specialistico di approfondimento sulle Ntc 2018. Trento.
- 2021 Corso: Modelli di flusso e trasporto nella progettazione degli impianti geotermici a circuito aperto.
- 2021 Corso: Progettazione pozzi Acqua. 24/04/2021 (Relatore).
- 2021 Ciclo di seminari - 7.MODULO: RISCHIO IDROGEOLOGICO. (Ordine Arch. Prov. BS)
- 2021 Webinar. Il dissesto idrogeologico. Aspetti tecnici ed effetti socio economici. (Ordine Geologi Lombardia)
- 2022 Webinar. Piene e inondazioni, stabilità dei corsi d'acqua e protezione idraulica (Ordine Geologi Lombardia)
- 2023 Seminario Acque sotterranee per consumo umano: novità introdotte dal recente D.Lgs. 18/2023, applicazioni e casi studio. Piacenza 13/09/2023.
- 2023 Seminario: Pozzi per acqua: tecniche e tecnologie. Piacenza 14/09/2023
- 2023 Workshop. Videoispezioni, indagini geofisiche, programmazione inverter per impianti di sollevamento. Piacenza 14/09/2023



Esperienza professionale

Dal 1984 al 1991 ha svolto attività di consulenza principalmente per la società Geoexpert International s.r.l. (Trento), ed in subordine per privati o enti pubblici.

Dal 1991 è socio fondatore dello Studio Geologico Associato GeoAlp (Pergine Valsugana, TN).

Ha collaborato dal 1992 al 2011 con il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Trento in qualità di docente a contratto di Geologia Applicata per il corso di laurea Ingegneria Ambientale e delle Risorse.

Dall'ottobre 1996 al giugno 2019 è stato Responsabile per gli Studi Geologici per Dolomiti Energia S.p.A. di Trento, per la quale ha eseguito: indagini per la ricerca di nuove risorse idriche e per la salvaguardia delle captazioni esistenti; studi geologici di supporto alla progettazione di gasdotti, acquedotti e relative opere edilizie; indagini di caratterizzazione ambientale in aree di discarica e in aree industriali.

Idrogeologo, con maturata esperienza nella ricerca e captazione delle risorse idriche e nella modellazione degli acquiferi. Nel corso dell'attività professionale ha effettuato:

- studi geologici ed idrogeologici per progetti infrastrutturali (linee ferroviarie in tunnel, metanodotti, linee elettriche, acquedotti, etc.) e di edilizia pubblica e privata;
- studi e rilievi di campagna per la realizzazione di cartografie tematiche (idrogeologia, geotermia, pianificazione urbanistica) anche a scala regionale;
- monitoraggio di risorse idriche;
- studi di modellazione numerica di acquiferi, con particolare riferimento a situazioni di contaminazione della risorsa idrica, a progetti di captazione e a progetti di dewatering;
- progettazione di pozzi d'acqua per imbottigliamento, per consumo umano, per uso industriale e irriguo;
- direzione geologica dei lavori di realizzazione di pozzi d'acqua per imbottigliamento, per consumo umano, per uso industriale e irriguo, con relative prove di pompaggio;
- studi idrogeologici e direzione lavori per la captazione di sorgenti e per il recupero o potenziamento di sorgenti;
- studi geologici ed idrogeologici per caratterizzazione ambientale e per valutazione di impatto ambientale.