



ICILIO VIGNA

CURRICULUM

Studi

- 1984 Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università di Padova..
- 1984-2024 Partecipazione a 60 tra convegni, conferenze, corsi su argomenti di geologia mineraria, geologia applicata ed idrogeologia.

Affiliazioni

- 1986 Ordine Nazionale dei Geologi (n° 5845)
- 1993 Iscritto all'Ordine Geologi della Regione Trentino Alto-Adige (n° 71)
- 1999-2012 Società Geotecnica Italiana SGI
- 1999-2012 International Society for Rock Mechanics ISRM
- dal 2015 Eurogeologo: European Federation of Geologists (n° 1278)

Corsi post-lauream e partecipazione a convegni

- 2002 Disciplina in materia di Lavori Pubblici. (7 ore).
- 2004-2005 Stabilità versanti e sistemazione corsi d'acqua. CUDAM (112 ore)
- 2006 Protezione Civile nelle emergenze. PAT (2 ore), Norme Tecniche Costruzioni NTC05 e sismicità..
ORG-TN, PAT (1 g).
- 2007 Protezione Civile nelle emergenze. (Valtellina 3 gg).
- 2008 Evoluzione climatica. Museo TN (2 gg), Sistemi GIS. ORG-TN (26 ore), Protezione Civile e Calamità. PAT (1 g).
- 2009 Sfruttamento risorsa geotermica. ORG TN - UniTn (16 ore), Interferometria da satellite. ORG TN - UniTn (16 ore), Idrologia. ORG TN - UniTn (16 ore), Acque sotterranee e prove di pompaggio. ORG TN - UniTn (16 ore).
- 2010 Accesso, posizionamento e lavori in corda PAT - Guide Alpine Trentino (32 ore).
- 2011 Q System rock mass classification con Nick Barton - CAPGAI (8 ore), Emergenze umanitarie - Relatore - GIPRO TN (1 g), Strumenti pianificazione del rischio idrogeologico nella Provincia Aut. di Trento(1 g)
- 2012 Sviluppo della geotermia Geofluid (4 ore), Monitoraggi ambientali per la gestione e tutela del territorio Geofluid (3 ore), Acque calde e geotermia Ordine Geologi Veneto (4 ore).
- 2013 Convegno sui geosintetici a Rovereto, Trentino Sviluppo (4 ore), Presentazione fogli geologici Trento e Mezzolombardo CARG a Laimburg BZ(1 g).
- 2014 Presentazione fogli geologici Rabbi e Bormio CARG a Solda BZ(1 g), Competenze commissioni pianificazione terr. e paesaggio STEP (3 ore), Bacini acqua sotterranea per irrigazione e neve artificiale. Ord. Geol. TN (1 g), Eurogeologo e valorizzazione delle pietre naturali Cons. Naz. Geol. (3 ore), La ricarica delle falde in condizioni controllate: Geofluid (8 ore), Introduzione al GIS (2 ore)
- 2015 Rischio residuo lungo le viabilità 2/3 (4 ore), Etica e responsabilità professionale. Stava 19/07/1985 Cons. Naz. Geol. (6 ore), Presentazione Carte della Pericolosità PAT (4 ore), Le pietre, la storia, il patrimonio artistico Cons. Naz. Geol. (3 ore)
- 2016 Successione permo-mesozoica nelle Dolomiti Occidentali (5 ore), Rischio residuo lungo le viabilità 3/3 (4 ore), Geoterm: geoscambio in territorio alpino (8 ore)
- 2017 Progettare L'assetto Idrogeologico Ord. Geol. TN (12 ore)
- 2018 Le grandi frane e la sismicità del Trentino (3 ore)



- 2018 Tecniche sismiche multicanale ad onde di superficie (7 ore Moho, Ve)
- 2018 Sismica passiva a stazione singola (7 ore Moho, Ve)
- 2018 Interventi di risanamento dei pozzi, ANIPA (3 ore)
- 2018 Terre E Rocce Da Scavo - Cantieri Non Sottoposti A Via E Aia, Ord. Geol. TN (2 ore)
- 2018 Risposta Sismica Locale, Ordine Naz. Geologi (8 ore)
- 2018 Pozzi Per Acqua, - Ordine Naz. Geologi (4 ore)
- 2019 Le Barre Autoperforanti Per L'ingegneria Geotecnica: Ord. Geol. TN (3 ore)
- 2019 Corso It. Specialistico Approfondimento Sulle NTC 2018 Ordine Naz. Geologi (5 ore)
- 2019 Convegno Tecnico Caduta Massi - Tecniche Di Progettazione Con Software Macro E Macstar W 4.0 Ord. Geol. TN (4 ore)
- 2020 Introduzione allo studio di Valanghe, Ord. Geol. TN (7 ore)
- 2020 Assistenza geologica alla DL (ORG Trentino) (3 ore)
- 2020 Monitor. sorgenti carsiche e modelli concettuali degli acquiferi carbonatici (1 ora)
- 2021 Aggiornamento lavori in fune (ORG Trentino) (8 ore)
- 2021 Spinta delle terre e opere di sostegno (ORG Trentino) (3 ore)
- 2021 Captazione delle acque mediante pozzi (ORG Trentino) (3 ore)
- 2021 Seminario sul radon (3 ore)
- 2022 Geoalp wintercup XXV (ORG Trentino) (6 ore)
- 2022 Corso teorico-pratico su neve e valanghe (ORG Trentino) (8 ore)
- 2022 Corso sui "Monitoraggi vibrazionali e sismici"
- 2023 Corso sui "The role of shallow geothermal energy in the future renewable district heating and cooling networks"
- 2023 Corso sui "La Cartografia Geologica a Servizio del Paesaggio" (CNG)
- 2023 Corso sui "Le norme UNI nell'attività professionale dei Geologi" (CNG)
- 2024 Corso sulla difesa dai fenomeni di caduta massi AGATAS
- 2024 Corso sulla stratigrafia del Quaternario (AGATAS)
- 2024 Corso su "Invarianza idraulica" Ord. Geol. Campania
- 2024 Corso su "Eventi estremi e Dighe gonfiabili" Ordine Ingegneri Provincia di Trento
- 2024 Workshop Geofisica Rovereto (Agatas - 8 ore)
- 2025 "Soil Nailing" Ordine Geologi Regione Lombardia

Esperienza professionale

Dal 1984 libero professionista nel campo della geologia applicata, dell'idrogeologia e della geologia ambientale, alternando tali attività con esperienze lavorative all'estero.

Dal 1985 al 1986 è stato Idrogeologo residente in Sudan nell'ambito del progetto "Hydrogeological Studies and Investigation in Northern Sudan". Indagini idrogeologiche, supervisione alla perforazione di pozzi profondi di 300 m, di logs in foro, interpretazione di prove di pompaggio.

Dal 1987 al 1989 è stato supervisore alla perforazione ed alle prove di pompaggio di 300 pozzi per acqua potabile in roccia fratturata nello Zimbabwe (Rural water supply and sanitation in Matabeleland).

Nel 1989 è stato Geologo rilevatore e prospektore nell'ambito del progetto (Precious metal project in Turkey) per lo studio di depositi di minerali rari e preziosi (oro, platino e terre rare) in Turchia.

Nel 1990 è stato Geologo rilevatore nel Senegal occidentale, svolgendo e successivi studi petrografici nell'ambito del progetto di cooperazione fra la Facoltà di Geologia dell'Università di Dakar e Università di Trento.

Dal 1993 al 1994 è stato Assistente alla Direzione Lavori per la perforazione di tre pozzi geotermici, profondità di 2.200 metri ed anche deviati, in Etiopia nell'ambito del Progetto Geotermico di Tendaho.



Dal 1995 al 1996 ha svolto attività di Docente di "Stabilità dei pendii" ai corsi di aggiornamento post universitari di "Tecniche recupero ambientale di cave dismesse e discariche" Regione Veneto, Mestre (VE).

Dal 1996 al 1998 è stato Capo idrogeologo della ditta Il Nuovo Castoro (Roma) per la perforazione di 347 pozzi profondi (600 m) per acqua nel deserto della Libia. Il gruppo "Idrogeologia" di cui era capo e responsabile era composto da 17 geologi e 6 geofisici provenienti da numerosi paesi europei.

Nel 1999 attività di Idrogeologo consulente del Ministero Affari Esteri per una missione di valutazione dei risultati ottenuti dalla componente "Water supply" del progetto "Resource - Unicef" in Etiopia. Il progetto ha comportato la costruzione di 31 pozzi ed acquedotti nelle tre regioni etiopiche del Tigray, Amhara e Somaliland.

Dal 1999 al 2000 attività come membro del gruppo di studio coordinato dall'Agenzia Provinciale Protezione dell'Ambiente relativo all'eutrofizzazione del Lago di Serrai (TN).

Dal 2000 al 2002 ha svolto rilievi idrogeologici sui campi pozzi degli stabilimenti Mattoni e Magnesia in Rep. Ceca.

Nel 2009 attività come Geologo d'emergenza per il terremoto dell'Abruzzo, nelle località Fossa,
Nel 2010 attività come Geologo in emergenza per colata detritica a Campolongo Pinè (TN)

Nel 2010 ha svolto rilievi idrogeologici per progetto di irrigazione a Wadi Muquaddam - Sudan.

Dal 2010 al 2011 ha svolto studi e rilievi idrogeologici, con perforazione di pozzi esplorativi per acqua (fino a 400 m) a Sulaymaniyah, Reg. Kurdistan – Iraq.

Dal 2010 al 2015 Membro della Commissione Edilizia Comune di Padergnone (TN).

Dal 2013 al 2015 Membro della Commissione Edilizia e Commissione Pianificazione Territoriale ed il Paesaggio del Comune di Trento.

Dal 2014 Membro del gruppo Piano di Emergenza del Comune di Baselga di Pinè (TN).

Dal 2017 al 2015 Membro della Commissione Edilizia Comuni associati Caldonazzo, Calceranica, Tenna.

Dal 1993 è iscritto all'Albo dei Consulenti del Tribunale di Trento e dal 2000 è stato Consulente Tecnico .d'Ufficio del Tribunale di Trento per decine di contenziosi giudiziari civili.

Dal 2006 Consulente Tecnico di Parte per numerosi contenziosi giudiziari civili e penali presso i Tribunali di: Trento, Rovereto, Piacenza.

Geologo ed Idrogeologo, con maturata esperienza nella progettazione di strutture civili ed industriali, con particolare esperienza nella definizione del rischio da caduta massi, nel corso dell'attività professionale ha effettuato:

- studi geologici ed idrogeologici per progetti infrastrutturali (ponti, gallerie, strade, etc.) e di edilizia pubblica e privata;



- studi e rilievi di campagna per la realizzazione di cartografie tematiche (idrogeologia, pianificazione urbanistica) anche a scala regionale;
- monitoraggio di risorse idriche;
- progettazione di pozzi d'acqua per consumo umano, per uso industriale e irriguo;
- direzione geologica dei lavori di realizzazione di pozzi d'acqua 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.