

CURRICULUM VITAE – DOTT. GEOL. LUCA BINCOLETTO

DATI ANAGRAFICI, RECAPITO TELEFONICO, INDIRIZZI E-MAIL E P.E.C.

Nome e cognome	LUCA BINCOLETTO	Luogo e data di nascita	Pordenone, 20/11/1972
Sede	Via San Carlo, 44/6 33078 San Vito al Tagliamento	E-Mail	████████████████████
Telefono	██████████	P.E.C.	luca.bincoletto@epap.sicurezza postale.it
C.F.	██████████	P.IVA	██████████

TITOLI DI STUDIO

- 2010** – Diploma di Master Universitario di 2° livello in **Caratterizzazione e Uso Sostenibile delle Risorse del Territorio**, Università degli Studi di Trieste, tesi “*Analisi dei movimenti ottenuti da misure interferometriche satellitari su riflettori persistenti attraverso indagini geognostiche. Il bacino settentrionale della laguna di Venezia*”, 110/110;
- 2009** – Diploma di Master Universitario di 1° livello in **Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento**, Istituto Universitario di Architettura di Venezia, tesi “*Implementazione in ambiente open source di una utility per la mappatura dei parametri morfometrici inclinazione, pendenza ed esposizione*”, 102/110;
- 2005** – Diploma di Laurea di 1° livello in **Sistemi Informativi Territoriali**, Istituto Universitario di Architettura di Venezia, tesi “*Tecnologie GIS applicate alla modellazione idrologica di bacini idrografici montani*”, 110/110 e lode;
- 1997** – Diploma di Laurea in **Scienze Geologiche**, Università degli Studi di Trieste, tesi “*Sviluppo e sperimentazione di tecnologie avanzate Ground Penetrating Radar multifold per esplorazioni UHR (Ultra-High-Resolution)*”, 110/110 e lode;
- 1991** – Diploma di Perito Chimico, ITIS “Kennedy”, Pordenone, 44/60.

ALBO PROFESSIONALE DEI GEOLOGI

- 2013-’16** – Membro del Consiglio Regionale dell’Ordine dei Geologi del Friuli Venezia Giulia.
- Dal 2010** – Iscritto all’Albo Professionale dei Geologi della regione Friuli-Venezia Giulia n° 394.

REGISTRO NAZIONALE GUIDE AMBIENTALI ESCURSIONISTICHE AI SENSI DELLA L. 4/2013

- Dal 2017** – Iscritto all’Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche (AIGAE) n. FR064.

ABILITAZIONI PROFESSIONALI

- 2008** – AINEVA: 2A - Osservatore nivologico, 2B - Operatore e assistente del distacco artificiale di valanghe e 2D - Responsabile della sicurezza
- 2005** – Professione di Geologo - seconda sessione presso l’Università degli Studi di Trieste, 123/150.

ELENCHI DI ESPERTI, COMMISSIONI E GRUPPI DI LAVORO

- Dal 2021** – Componente supplente della Commissione regionale per il paesaggio della regione Friuli Venezia Giulia, ai sensi dell’art. 56, c. 2, lett. f) della L.R.23 febbraio 2007, n. 5, “Riforma dell’urbanistica e disciplina dell’attività edilizia e del paesaggio”;
- Dal 2016** – Elenco dei geologi abilitati alla realizzazione degli studi di Microzonazione Sismica ed Analisi della Condizione Limite dell’Emergenza della regione Friuli Venezia Giulia;
- 2012-’17** – Membro della Commissione Regionale di Protezione Civile dell’Ordine dei Geologi del Friuli Venezia Giulia;
- 2011-’17** – Elenco di esperti in materia di tutela e valorizzazione dei beni paesaggistici a supporto delle attività della Commissione regionale tutela beni paesaggistici della regione Friuli Venezia Giulia nei seguenti settori di attività: scienza geologica e scienza idrogeologica;
- 2013-’16** – Coordinatore della Commissione Regionale di Protezione Civile dell’Ordine dei Geologi del Friuli Venezia Giulia;
- 2015-’16** – Rappresentante dell’Ordine dei Geologi del Friuli Venezia Giulia nel gruppo di lavoro regionale relativo alla riforma delle norme in materia di tutela e valorizzazione del patrimonio geologico e speleologico della regione Friuli Venezia Giulia con lo sviluppo della bozza della Legge Regionale 14 ottobre 2016, n. 15 (Disposizioni per la tutela e la valorizzazione della geodiversità, del patrimonio geologico e speleologico e delle aree carsiche).

ASSOCIAZIONI

- Dal 2021** – Vicepresidente dell’Associazione dei Geologi del Friuli Venezia Giulia;
- Dal 2018** – Socio della Società Geologica Italiana (SGI);
- Dal 2018** – Socio dell’Associazione Italiana di Geologia e Turismo (G&T);
- Dal 2003** – Socio della Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA).

CORSI DI FORMAZIONE DI LUNGA DURATA

- 2017** – Corso Nazionale di Aspirante Guida Ambientale Escursionistica, 300h, Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche, Merone;
- 2012** – Corso di alta formazione *Il telerilevamento – Integrazione dei dati nei sistemi informativi territoriali per il monitoraggio e la gestione del territorio*, 380h, Consorzio Friuliformazione, Udine;
- 2002** – IFTS post-diploma *Tecnico della gestione sostenibile in edilizia e sul territorio*, 1200h, ITSG “Pertini”, Pordenone, 100/100 e lode;
- 1999** – FSE post-laurea *Ecomanager*, 800h, EnAIP, Cordenons.

CORSI DI FORMAZIONE, SEMINARI E CONVEGNI DI BREVE DURATA

- 2021** – Corso pratico di formazione in materia di geodiversità e geoparchi per le guide dell’aspirante Geoparco Transfrontaliero del Carso, 40h; 6-7-8 settembre, Field Trip 95° Congresso della Società Geologica Italiana *The Pre-Variscan Sequence of the Carnic Alps*; QGIS per i rilievi di campo: Qfield, 8h; **2020** – Python e QGIS: pyqgis e plugin, 24h; Geodatabase: PostgreSQL e PostGIS, 24h; Enterprise GIS Made Easy, 4,5h; **2019** – 11-12 settembre, Viaggio-studio presso il Geoparco di Bletterbach (BZ), Progetto GeoTrAC-Geoparco Transfrontaliero delle Alpi Carniche; Telerilevamento e geologia del Quaternario, 24h, Università degli Studi di Padova; Telerilevamento e geologia del Quaternario, 24h, Università degli Studi di Padova; Conosco per raccontare 2019, 16h, Lis Aganis Ecomuseo Regionale delle Dolomiti Friulane, Clauzetto; BLS-D (Adult/Pediatric Care) Provider, 6h; PBLSD-D (Adult/Pediatric Care) Provider, 6h; **2018** – Public speaking – L’arte di parlare in pubblico, 16h; 1° GeoRisk Day – Alpi Carniche centrali, 7h; Corso pratico di formazione in materia di geodiversità e geoparchi per le guide del Geoparco delle Alpi

Carniche, 40h; Regolamento recante disposizioni per l'applicazione del principio dell'invarianza idraulica, 3h; Corso di analisi di risposta sismica locale, 4h; Problematiche connesse con gli studi di Microzonazione Sismica, 3,5h; Mapping dei dati geo-ambientali: una breve introduzione alla geostatistica, 3h; Sorgenti sismogenetiche e faglie attive e capaci: interoperabilità fra i dati DISS e ITHACA, 4h; Fotogrammetria aerea con droni (Sistemi Aereomobili a Pilotaggio Remoto – SAPR), 6h; **2017** – BLSD Rianimazione Cardiopolmonare di Base e Defibrillazione Precoce – Operatore Laico, 5h; Primo Soccorso, 8h; QGIS e i Database Spaziali: utilizzo avanzato di QGIS con Database Relazionali (PostGIS e SpatiaLite), 16h; Programmare i GIS con Python, 18h; Introduzione ai Sistemi Informativi Geografici; cartografia tematica e gestione dei dati territoriali con il software open source QGIS, 8h; Valutazione della suscettibilità alla liquefazione dei terreni ai fini della pericolosità sismica, 12h – Applicazioni di spatial database, 24h; **2016** – Utilizzo di applicativi geografici a sorgente aperta in ambito geologico – Modulo 3 – Modelli geologici multidimensionali, 20h; Metodi ottimizzati per l'acquisizione di dati sismici utili all'analisi delle onde di superficie, 6h; **2015** – Il PTA del Friuli Venezia Giulia-Stato qualitativo dei corpi idrici superficiali, 3h; Il PTA del Friuli Venezia Giulia-Acque superficiali e sotterranee, 4h; Il PTA del Friuli Venezia Giulia-Sezione dedicata ai suoli, 4h, Parlare in pubblico, 3h, La fatturazione elettronica obbligatoria e il processo telematico, 4h, Il PTA del Friuli Venezia Giulia, 3h, Il ruolo del geologo professionista nelle attività di protezione civile, 6h; **2014** – Seminari di climatologia e gestione degli eventi atmosferici in materia di protezione civile: Modellistica atmosferica e climatologia di base, 4h, Climatologia locale, 4h, Applicazioni nel campo della protezione civile e della prevenzione, 4h; Progetto e fotografia, 20h; La sismicità in Provincia di Treviso e risvolti applicativi, 7h; Analisi e diagnosi dei dissesti fessurativi nelle costruzioni, 8h; Zonazione geo-sismica della provincia di Venezia, 3h; Prevenzione e primo soccorso, 12h; Che Iddio ce la mandi buona - La Frana del Vajont - Memoria storica di una catastrofe prevedibile, 3h; Acquisizione ed Analisi di Dati Sismici per Studi di Geotecnica e Microzonazione Sismica, 6h; Reflex-Corso base di ripresa fotografica, 18h; Gis & Geologia, 4h; Corso di formazione sulla microzonazione sismica (MS) di livello 1, 32h; Corso AINEVA sulla meccanica della neve ed i test di stabilità, 6h; Corso di aggiornamento per osservatore nivologico Mod. 2a AINEVA, 6h; Piani di emergenza, la risposta pianificata a situazioni di criticità, 3h; Il ruolo del geologo nella progettazione e realizzazione di opere ed interventi, 4h; Le sfide della pianificazione urbanistica: consumo di suolo e rigenerazione urbana, 3h; Il ruolo del geologo professionista nelle attività di protezione civile, 6h; **2013** – La consulenza tecnica nel processo civile, 4h; La nuova Carta Geologica alla scala 1:50.000 - Progetto CARG - Fogli: Gemona, Maniago, San Vito al Tagliamento e Udine, 8h; Profili Vs e Microzonazione Sismica, 7h; Corretta gestione dei rifiuti e terre e rocce da scavo: aspetti operativi e sanzioni (in riferimento al d.lgs 152/06 e d.lgs 231/01), 8h; Microzonazione sismica, 16h; Il ruolo del geologo professionista nelle attività di protezione civile, 6h; Introduzione all'utilizzo di modelli numerici bidimensionali per l'analisi della propagazione dei deflussi di piena e relativi fenomeni di allagamento in territori antropizzati, 16h; Il ruolo del geologo in protezione civile, 6h; **2012** – Turismo e geologia: nuove opportunità per uno sviluppo sostenibile?, 4h; La relazione paesaggistica – finalità, contenuti, esemplificazioni, 3h; Introduzione a gvSIG, 16h; La didattica per i formatori, 6h; Indagini in sito e consolidamento dei terreni, 8h; Impiego del metodo HVSR per la caratterizzazione sismica dei siti, 12h; **2011** – Impianti geotermici a circuito chiuso, 8h; Onde di superficie in geofisica applicata: capirci qualcosa, 8h; Interventi idraulici e riqualificazione fluviale, 80h; Opere di sostegno dei terreni e stabilità dei pendii ai sensi delle nuove norme tecniche per le costruzioni, 12h; Microzonazione sismica in Friuli Venezia Giulia, 8h; **2010** – La valutazione d'impatto ambientale (VIA) e la valutazione ambientale strategica (VAS), 80h; **2008** – AINEVA: 2D - Responsabile della sicurezza, 68h, 2B - Operatore e assistente del distacco artificiale di valanghe, 34h e 2A - Osservatore nivologico, 33h; **2004** – Tecniche di rilevamento con stazione totale, 28h; **2003** – ArcGis 8.2, Spatial Analyst e 3D Analyst, 32h; Corso teorico-pratico sull'utilizzo della strumentazione topografica GPS, 16h; Tecniche di gestione dell'aula, 24h; **2002** – Integrazione database in Internet, 60h; **2001** – AutocadMap 4.5, 60h; Gestione archivi con Access, 45h; Sviluppo siti web, 72h; Autocad 2000, 60h; **2000** – Geomorfologia e Sistemi Informativi Territoriali, 36h; **1997** – GPS per la Cartografia e la Navigazione, 16h.

CORSI DI ESCURSIONISMO, ALPINISMO E SPELEOLOGIA

2003 - 5° Corso di Ghiaccio, CAI di Pordenone; **2001** - Ice-land - scuola di neve e ghiaccio, Parco Regionale delle Dolomiti Friulane, Cimolais; **2000** - 25° Corso di Alpinismo, CAI, Club dei Quattromila e Corpo Guide di Macugnaga; **1999** - 2° Corso di Escursionismo, CAI di Pordenone, San Vito al Tagliamento e Sacile; **1993** - 12° Corso di Speleologia, CAI di Pordenone.

ATTIVITA' PROFESSIONALI

CONSULENZE

- 2021** – Attualmente incaricato dell'aggiornamento del Piano Comunale delle Emergenze di Protezione Civile del comune di Pordenone.
- 2018-'21** – Attualmente servizio di raccolta documentale, nonché perimetrazione dei geositi regionali ai sensi della L.R. 15 del 14 ottobre 2016, con il Servizio geologico – Direzione centrale ambiente ed energia – area tutela geologico-idrico-ambientale – Regione Friuli Venezia Giulia.
- 2016-'17** – Consulenza tecnico-scientifica con il Servizio tutela del paesaggio e biodiversità – Direzione centrale infrastrutture, mobilità, pianificazione territoriale, lavori pubblici, università – Regione Friuli Venezia Giulia, per l'attività di vestizione dei vincoli, valutazione degli ulteriori contesti e coinvolgimento dei comuni interessati nella definizione delle azioni di tutela per i provvedimenti di dichiarazione di notevole interesse pubblico delle sponde del fiume Isonzo nel comune di Gorizia (D.M. 1 luglio 1966) e delle sponde del fiume Natisone nel tratto compreso tra San Pietro al Natisone e Premariacco (D.M. 1 luglio 1966).
- 2014-'16** – Consulenza tecnico-scientifica con il Servizio tutela del paesaggio e biodiversità – Direzione centrale infrastrutture, mobilità, pianificazione territoriale, lavori pubblici, università – Regione Friuli Venezia Giulia, in qualità di esperto in scienze geologiche ed idrogeologiche a supporto delle attività di delimitazione della linea di battaglia dei laghi (D.Lgs. 42/2004).
- 2014-'15** – Incarico con il Servizio Corpo forestale regionale, Settore neve e valanghe, Direzione centrale attività produttive, commercio, cooperazione, risorse agricole e forestali – Regione Friuli Venezia Giulia, servizio di riallineamento del catasto valanghe.
- 2012-'14**
 - Consulenza tecnico-scientifica con il Servizio tutela del paesaggio e biodiversità – Direzione centrale infrastrutture, mobilità, pianificazione territoriale, lavori pubblici, università – Regione Friuli Venezia Giulia, in qualità di esperto in scienze geologiche ed idrogeologiche a supporto delle attività di delimitazione della linea di battaglia marittima (D.Lgs. 42/2004).
 - Consulenza tecnico-scientifica con il Servizio tutela del paesaggio e biodiversità – Direzione centrale infrastrutture, mobilità, pianificazione territoriale, lavori pubblici, università – Regione Friuli Venezia Giulia, in qualità di esperto in scienze idrogeologiche per l'integrazione del contenuto delle dichiarazioni di notevole interesse pubblico del vincolo di tutela nei comuni di Aquileia e Grado (D.M. 20 settembre 1974).
- 2012-'13** – Incaricato della redazione del Piano Comunale delle Emergenze di Protezione Civile del comune di Pordenone.
- 2011** – Contratto d'opera intellettuale con la STC 2000 s.a.s. per l'aggiornamento delle banche dati territoriali di tipo geologico, geotecnico e geomorfologico gestite dal Servizio Informativo del Consorzio Venezia Nuova.

- 2007-'08** – Consulenza tecnico-scientifica con il Servizio per il Territorio Montano e le Manutenzioni - Direzione Centrale Risorse Agricole, Naturali, Forestali e Montagna - Regione Friuli Venezia Giulia per l'aggiornamento e completamento del catasto delle opere di sistemazione idraulico forestale.
- 2005-'06** – Consulenza tecnico-scientifica con il Servizio per il Territorio Montano e le Manutenzioni - Direzione Centrale Risorse Agricole, Naturali, Forestali e Montagna - Regione Friuli Venezia Giulia, nell'ambito del progetto Interreg IIIA Italia-Slovenia, *Foreste: Recupero Ambientale Naturalistico Ecologico - FRANE*, attività principale svolta: implementazione di applicativi GIS per la gestione della regionalizzazione degli eventi estremi di precipitazione *RainMapFVG* cogente nell'analisi pluviometrica ai fini dell'applicazione del principio dell'invarianza idraulica nella regione Friuli Venezia Giulia (Decreto del Presidente della Regione 27.03.2018, n. 083/Pres) e modellazione idrologica *HydroMapFVG*.
- 2005** – Contratto di consulenza con la Galileo Sistemi SRL, attività di rilievo di II fase dell'Inventario Nazionale Serbatoi di Carbonio nella Regione Sardegna.
- 2004-'10** – Contratto d'opera intellettuale con il Servizio Informativo del Consorzio Venezia Nuova, attività principali svolte nell'ambito dell'implementazione del Sistema Informativo Geologico della laguna di Venezia:
- . aggiornamento della mappatura delle tessiture dei sedimenti lagunari superficiali;
 - . ristrutturazione ed aggiornamento della base dati relativa ai capisaldi di livellazione e vertici GPS;
 - . ristrutturazione ed aggiornamento della base dati relativa ai sondaggi geognostico-stratigrafici.
- 2004-'06** – Contratto d'opera intellettuale con il Consorzio Venezia Nuova - Direzione Ambiente e Autorità Portuale di Venezia - Direzione Sicurezza e Ambiente, attività relative al polo industriale di Porto Marghera: computo dei volumi da asportare dai canali, loro caratterizzazione chimica e mappatura.
- 2003** – Contratto di consulenza con la Direzione del Parco delle Dolomiti Friulane, Cimolais, implementazione del sistema informativo territoriale, fase di approntamento della cartografia di base.
- 2001** – Collaborazione coordinata e continuativa con l'Autorità Portuale di Venezia - Direzione Sicurezza e Ambiente, attività relative al polo industriale di Porto Marghera: elaborazioni digitali dello stato di compromissione dei fondali e prelievo di campioni di sedimento.
- 1999-2004** – Collaborazione coordinata e continuativa con il Servizio Informativo del Consorzio Venezia Nuova, attività principali svolte:
- . aggiornamento della base dati relativa ai sondaggi geognostico-stratigrafici eseguiti nella laguna di Venezia;
 - . produzione della cartografia tematica delle trasformazioni territoriali della laguna di Venezia avvenute nel XX secolo, mediante l'analisi della cartografia in scala 1:5.000;
 - . collaborazione con la Provincia di Venezia ed il Dipartimento di Geografia dell'Università di Padova nella stesura della carta geomorfologica informatizzata della Provincia di Venezia in scala 1:50.000;
 - . supervisione nello svolgimento di sondaggi a fine geognostico-stratigrafico nell'area della laguna di Venezia.

GEOLOGO PROFESSIONISTA

Studi di pianificazione territoriale

- 2021** . attualmente redazione dello studio di compatibilità idraulica a supporto del PAC *Pannellia Sud*, comune di Sedegliano.
- 2020** . redazione dello studio di compatibilità idraulica a supporto del PAC *Azienda agricola Gallo Mario*, comune di Pocenia.
- 2019** . redazione dello studio geologico a supporto della Variante n. 49 del PRGC del comune di Prata di Pordenone.
- 2018** . redazione dello studio di invarianza idraulica a supporto della Variante del PRGC del comune di Rivignano Teor inerente all'ampliamento del Parco Comunale dello Stella;
- . redazione degli aspetti geologici e idrogeologici dello screening di VAS a supporto della Variante n. 68 del PRGC del comune di San Vito al Tagliamento;
 - . redazione dello studio geologico a supporto della Variante n. 68 del PRGC del comune di San Vito al Tagliamento;
 - . redazione dello studio geologico a supporto della Variante del PRGC del comune di Rivignano Teor inerente l'ampliamento del Parco Comunale dello Stella.

Studi di Microzonazione Sismica di 1° livello (MS1) e sulla Condizione Limite per l'Emergenza (CLE)

- 2021** . attualmente titolare dell'incarico per la realizzazione degli studi di MS1 e CLE del comune di Socchieve;
- . attualmente attività di informatizzazione, gestione delle banche dati e allestimento cartografico nella realizzazione degli studi di MS1 e CLE del comune di Bagnaria Arsa.
- 2020** . titolare dell'incarico per la realizzazione degli studi di MS1 e CLE del comune di Andreis;
- . titolare dell'incarico per la realizzazione degli studi di MS1 e CLE del comune di Ronchis.
- 2019** . attività di informatizzazione, gestione delle banche dati e allestimento cartografico nella realizzazione degli studi di MS1 e CLE dei comuni di Grado, Palazzolo dello Stella, Montereale Valcellina, Tramonti di Sopra e Tramonti di Sotto.
- 2018** . attività di informatizzazione, gestione delle banche dati e allestimento cartografico nella realizzazione degli studi di MS1 e CLE del comune di Tarvisio;
- . attività di informatizzazione, gestione delle banche dati e allestimento cartografico nella realizzazione dello studio sulle CLE del comune di Brugnera.
- 2017** . titolare dell'incarico per la realizzazione degli studi di MS1 e CLE del comune di Sesto al Reghena;
- . attività di informatizzazione, gestione delle banche dati e allestimento cartografico nella realizzazione degli studi di MS1 e CLE dei comuni di e Palmanova, Morsano al Tagliamento, Valvasone Arzene, Cordenons, Ruda e Arta Terme;
 - . attività di informatizzazione, gestione delle banche dati e allestimento cartografico nella realizzazione degli studi sulle CLE dei comuni di Treppo Grande, San Quirino, Sequals, Prata di Pordenone e San Martino al Tagliamento.
- 2016** . attività di informatizzazione, gestione delle banche dati e allestimento cartografico nella realizzazione degli studi di MS1 e CLE dei comuni di Bertiole, Azzano Decimo, Pasiano di Pordenone, San Martino al Tagliamento, Pozzuolo del Friuli, Cavasso Nuovo e Gradisca d'Isonzo.

Studi di Microzonazione Sismica di 1° livello (MS1)

- 2015 . attività di informatizzazione, gestione delle banche dati e allestimento cartografico nella realizzazione degli studi di MS1 dei comuni di Clauzetto, Castelnovo del Friuli e Travesio.
- 2014 . attività di informatizzazione, gestione delle banche dati e allestimento cartografico nella realizzazione degli studi di MS1 dei comuni di Prata di Pordenone, Brugnera, San Quirino, Aviano, Mereto di Tomba e allestimento cartografico nel comune di Majano.

Perizie geologiche, geotecniche e sismiche – Opere pubbliche

- 2021 . attualmente progetto di realizzazione di una passerella pedonale presso la sede del comune di San Vito al Tagliamento, comune di San Vito al Tagliamento;
- . attualmente progetto di realizzazione di edificio per uffici e laboratori da destinare a nuova sede dell'agenzia in Pordenone, ARPA del Friuli Venezia Giulia;
- . progetto di passerella ciclabile lungo il Rio di Cordovado, comune di Cordovado;
- . progetto di ripristino e rettifica fosso – ubicato in Via Casale Ravoriei (F. 14 – M. 1091), comune di Porcia;
- . progetto di realizzazione loculi nei cimiteri di Sesto capoluogo, Bagnarola e Ramuscello, comune di Sesto al Reghena;
- 2020 . progetto di un nuovo punto di imbarco/sbarco in Strada Nuova nell'ambito del progetto SUTRA INTERREG VA ITA-CRO 2014-2020, Comune di Caorle;
- . progetto di realizzazione di una struttura provvisoria di accesso all'area archeologica del Decumano Aratria Galla e Grandi Terme, nel comune di Aquileia, Fondazione Aquileia;
- . progetto di intervento per l'installazione di box rimovibile nel Parco Rota, comune di San Vito al Tagliamento;
- . progetto di interventi di restauro della pescheria, comune di San Vito al Tagliamento;
- . progetto di realizzazione di una nuova palestra della scuola primaria di Precenicco, comune di Precenicco.
- 2019 . perizia geologica, geotecnica e sismica del progetto di interventi edilizi di recupero, riqualificazione e riuso di beni immobili di proprietà comunale denominati mulino Bosa, comune di Codroipo;
- . progetto di ristrutturazione centro sociale di Torre - verifica di vulnerabilità sismica, Comune di Pordenone, Azienda Pubblica di Servizi alla Persona Umberto I;
- . progetto di demolizione e costruzione di un edificio per 2 alloggi di E.R.P. e posti auto scoperti, Comune di Maniago, A.T.E.R. di Pordenone;
- . perizia geologica del progetto di intervento urgente di messa in sicurezza del transito lungo la strada della Val Cimoliana nel tratto a valle del parcheggio del Rifugio Pordenone, comune di Cimolais, Protezione civile della regione Friuli Venezia Giulia;
- . perizia geologica del progetto dei lavori di consolidamento del fondo stradale di alcuni tratti dei guadi dei Fiumi Cellina e Meduna attraversati dalle S.R. PN n° 51 del "Vinchiaruzzo" e n° 27 "Vivarina", Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A.;
- . progetto di realizzazione delle rotatorie incrocio via S. Antonio/Pontebbana e via Roveredo/Pontebbana, comune di Porcia;
- 2018 . progetto dei lavori di straordinaria manutenzione delle scuole elementari con miglioramento sismico, comune di Precenicco;
- . progetto di realizzazione di un cancello con colonne e relative fondazioni rientranti all'interno dei lavori di restauro e risanamento del muro di cinta del parco di Villa Correr-Dolfin, comune di Porcia.
- 2017 . progetto delle opere di completamento della biblioteca comunale – ex convento domenicano nel comune di San Vito al Tagliamento;
- . progetto di ampliamento della mensa presso la scuola elementare "E. De Amicis" di Prodolone, comune di San Vito al Tagliamento;
- . progetto di ampliamento ed adeguamento sismico della sede della Protezione Civile del comune di Sesto al Reghena;
- . progetto di trasformazione irrigua da scorrimento a pressione nel Comune di San Giorgio della Richinvelda ed altre aree limitrofe – zona irrigua "Meduna" – Consorzio di Bonifica Cellina Meduna.
- 2016 . opere di musealizzazione dell'area Violin nel comune di Aquileia – perizia integrativa, Fondazione Aquileia.
- 2015 . opere di musealizzazione dell'area Violin nel comune di Aquileia, Fondazione Aquileia.
- 2014 . nuovo edificio polifunzionale nel comune di Zoppola;
- . progetto esecutivo di ristrutturazione ed ampliamento dell'unità immobiliare annessa all'attività *La volpe sotto i gelsi*, comune di San Vito al Tagliamento;
- . 2 nuovi capannoni ad uso deposito di proprietà del Consorzio di Bonifica Cellina Meduna nel comune di Vivaro.
- 2013 . progetto esecutivo di messa in sicurezza, ristrutturazione e manutenzione straordinaria della scuola media del capoluogo, comune di Pravisdomini;
- . progetto di realizzazione di un nuovo istituto penitenziario presso il comune di San Vito al Tagliamento per conto della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Ufficio del Commissario Straordinario del Governo per le infrastrutture carcerarie;
- . progetto preliminare di adeguamento funzionale e messa a norma del palazzetto dello sport in frazione Ligugnana, comune di San Vito al Tagliamento.
- 2012 . nuova passerella ciclopedonale lungo la Roggia Ligugnana, comune di Cordovado;
- . nuova passerella ciclopedonale lungo il Colatore Fossolat-Canale Strucchiat, comune di Pravisdomini;
- . riqualificazione di via Cappuccini, comune di Pordenone.
- 2011 . nuova scuola dell'infanzia, comune di Ronchi dei Legionari;
- . nuovo edificio polifunzionale, comune di Zoppola;
- . ampliamento dei cimiteri comunali di Zoppola, Castions e Orcenico Inferiore, comune di Zoppola;
- . ristrutturazione di una scuola primaria, comune di Ronchi dei Legionari.
- 2010 . ampliamento del palazzetto dello sport comunale di Ronchi dei Legionari.

Perizie di invarianza idraulica – Opere pubbliche

- 2020 . progetto di intersezione a rotatoria sulla S.R. 463 tra via Provinciale e via Morsano a Gleris, comune di San Vito al Tagliamento.

Perizie idrologiche e idrauliche – Opere pubbliche

- 2021 . attualmente verifica idraulica di un tratto del Rio di Cordovado interessato dal progetto di realizzazione di un parcheggio, comune di Cordovado;

- verifica idraulica di un tratto rettificato del Rio di Cordovado, interessato dal progetto di realizzazione di un percorso ciclabile, comune di Cordovado;
- 2015** • verifica idraulica del progetto di restauro dell'antico mulino di Prodolone lungo la Roggia Mussa, comune di San Vito al Tagliamento;
- piano di gestione del sistema idraulico del mulino di Prodolone durante l'esecuzione dei lavori di restauro;
- piano provvisorio di gestione del sistema idraulico del mulino di Prodolone durante la fase di esercizio.
- 2013** • variante progettuale alla nuova passerella ciclopedonale lungo il Colatore Fossolat-Canale Struchiat, comune di Pravidomini;
- restauro delle antiche mura orientali presso il centro storico di San Vito al Tagliamento;
- palificata in legno lungo la Roggia Ligugnana, comune di Cordovado.
- 2012** • nuova passerella ciclopedonale lungo la Roggia Ligugnana, Comune di Cordovado;
- nuova passerella ciclopedonale lungo il Colatore Fossolat-Canale Struchiat, comune di Pravidomini.

Concessioni per il prelievo di acque sotterranee – Opere pubbliche

- 2014** • rinnovo di una concessione ad uso potabile dell'ASS n. 6 "Friuli Occidentale" nel comune di San Vito al Tagliamento.

Perizie geologiche, geotecniche e sismiche – Opere private

- 2010-** • progetti di opere private nelle province di Pordenone, Udine, Venezia e Treviso.
'21

Concessioni per il prelievo di acque sotterranee – Opere private

- 2010'-** • rinnovi di concessioni ad uso industriale ed igienico-sanitario nelle province di Gorizia e Pordenone
'19

Perizie di invarianza idraulica – Opere private

- 2018-** • progetti di opere private nella provincia di Pordenone
'21

FORMAZIONE

Ambiti: sistemi informativi territoriali e ambiente

- Docenze per conto dell'Enaip: **2020** – *Tecnologie GIS open source a supporto della professione del geometra*, Cordenons; **2019** – *Topografia*, 12h, Corso Regionale per Guida Naturalistica o Ambientale Escursionistica, Pasian di Prato; **2018** – *Elementi di geologia e geomorfologia*, 2h, Corso Regionale per Guida Naturalistica o Ambientale Escursionistica, Pasian di Prato; **2017** – *Introduzione alla gestione delle informazioni territoriali mediante QGIS*, 20h, Amministrazione Comunale di Lignano Sabbiadoro; – *Introduzione alla gestione delle informazioni territoriali mediante QGIS*, 30h, Pasian di Prato; **2016** – *Introduzione alla gestione delle informazioni territoriali mediante QGIS*, 30h, Cordenons; **2014** – *Rilievo topografico e GIS*, 37h, Consorzio di Bonifica Cellina-Meduna, Pordenone; **2013** – *Applicazioni GIS nella gestione delle informazioni territoriali*, 24h, Pasian di Prato;
- Docenze per conto di Edilmaster – La scuola edile di Trieste: **2020** – *Tecniche di rilevamento, monitoraggio e diagnosi ambientale – Tecnologie GIS*, 20h, corso Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente **2019** – *Sistemi informativi territoriali (GIS)*, 30h, corso *Innovare il rilievo e la gestione dei dati topografici con l'uso di tecnologie GIS, GNSS e droni*, Gorizia;
- Docenze per conto dell'Ordine dei Geologi del Friuli Venezia Giulia: **2020** – *Invarianza Idraulica – Presentazione dell'applicativo InvldrFVG-WEB e introduzione alla modellistica numerica idrologico-idraulica mediante SWMM*, 4h; **2018** – *L'uso dei droni nella pratica geologico-applicativa*, 4h; **2017** – *Corso QGIS finalizzato alla realizzazione di uno studio geologico allegato al PRGC – Gestione avanzata delle informazioni territoriali geologico-tecniche*, 16h; **2016** – *Introduzione alla gestione delle informazioni territoriali geologico-tecniche – Corso QGIS finalizzato alla realizzazione di uno studio geologico allegato al PRGC*, 16h, Pasian di Prato; **2014** – *2 edizioni Basi di ArcGIS per la Microzonazione Sismica*, 12h, Pasian di Prato; **2011** – *GIS e Laser Scanning Aereo – Modulo GIS*, 3h, Palmanova;
- Docenza per conto del ComPA fvg: **2018** – *Procedimenti di progettazione ed esecuzione di interventi di tutela del suolo con particolare riguardo all'ambito idrogeologico*, 4h, Comune di Pordenone, Pordenone;
- Docenza per conto dei Collegi dei Geometri e Geometri Laureati delle province di Trieste, Udine, Gorizia e Pordenone: **2018** – *Tecnologie GIS open source a supporto della professione del geometra*, 20h, Pasian di Prato;
- Docenze per conto dell'Associazione Ingegneri e Architetti della provincia di Pordenone: **2016** – *Gestione delle informazioni territoriali mediante QGIS – Corso avanzato*, 20h, Consorzio Universitario di Pordenone, Pordenone;
- Docenze per conto di Solu.TOP.: **2017** – *Gestire le informazioni territoriali mediante il software QGIS e sistemi GNSS*, 16h, Codroipo; **2015** – *Gestire le informazioni territoriali mediante il software Quantum GIS e sistemi GNSS*, 32h, Codroipo; *Quantum GIS*, 7h, Codroipo; **2014** – *Quantum GIS*, 8h, Codroipo;
- Docenze per conto del CIVIFORM.: **2015-'16** – *Utilizzare i sistemi informativi territoriali*, 48h, corso Tecnico Superiore Tecniche Gestione del Territorio Rurale, Cividale del Friuli;
- Docenze per conto dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Pordenone: **2015** – *2 edizioni Introduzione alla gestione delle informazioni territoriali mediante QGIS*, 20h, Pordenone;
- Docenze per conto del FORSER: **2013** – *Utilizzo in area sociale del programma Quantum GIS*, 6h, Pasian di Prato;
- Docenze per conto della GISTech S.r.l.: **2012** – *Addestramento On-site sull'utilizzo dei software SCC (Sistema Cartografico Cooperante) – Il MOD: Adb-Toolbox*, 32h totali, Parco Nazionale delle Dolomiti Bellunesi e Riserva Marina Naturale di Miramare; *Diffusione del Geoportale Nazionale dell'Infrastruttura Dati Nazionale – I MOD: Adb-Toolbox*, 24h, Riserva Marina Naturale di Miramare.
- Docenze per conto del Cefap: **2012** – *Utilizzare il software GIS (Adb-Toolbox)*, 71h, Codroipo; Commissione esame finale corso *Tecnico Superiore della Gestione del Territorio Rurale*, 16h, Gorizia; **2011-'12** – *Utilizzare i sistemi informativi territoriali*, 48h, corso Tecnico Superiore Gestione del Territorio Rurale, Gorizia.
- Docenze per conto dell'IRES: **2020** – *Cenni di topografia e cartografia, geografia fisica e ambienti naturali del Friuli Venezia Giulia*, 2h, Corso di preparazione al concorso della regione autonoma Friuli Venezia Giulia per Guardia del Corpo Forestale Regionale, Trieste; **2006** – *Cartografia*, 14h, corsi di aggiornamento professionale per dipendenti regionali, Udine.

- Altre docenze: **2019** – *Invarianza idraulica - Corso di preparazione all'esame di stato per l'abilitazione alla professione di geologo*, 2h, Università degli studi di Trieste; **2017** – *Corso introduttivo alla gestione delle informazioni territoriali mediante il software QGIS*, 15h, Consorzio Tutela Vini Friuli Colli Orientali e Ramandolo, Corno di Rosazzo; *Gestione delle informazioni territoriali mediante QGIS*, 8h; **2016** – *Gestione delle informazioni territoriali mediante QGIS*, 8h e coordinamento gruppi di lavoro, 12h, corso *Environmental Summer School 2016*, ISIS della Bassa Friulana, Cervignano del Friuli; **2014** – *Esecuzione ed elaborazione di una prova penetrometrica dinamica media*, 3h, ITS Geometri "S.Pertini", Pordenone; **2011** – *Introduzione a Quantum GIS*, 16h, associazione e-labora, Pordenone; **2008** – *Cartografia digitale*, 3h, corso AINEVA moduli 2C/D, Direttore delle operazioni/Responsabile della sicurezza, Aosta; **2006** – *Tecnologie GIS applicate alla modellazione idrologica di bacini montani*, 4h, corso per dipendenti della regione Friuli Venezia Giulia, CeSFAM, Paluzza; **2003-'04** – *Corso di cartografia e topografia per volontari di Protezione Civile*, 24h, corso per volontari di protezione civile del distretto Meduna-Tagliamento, Zoppola; **2000** – *Radioecologia, idrogeologia e discariche controllate*, 9h, Dipartimento di Geografia dell'Università degli Studi di Padova, insegnamento di *Geologia Ambientale*, corso di *Laurea in Scienze Naturali*; *Idrogeologia, vulnerabilità degli acquiferi, discariche controllate e D.M. 471/99*, 40h, corso post-diploma *Esperto di tecniche per il monitoraggio e la tutela della qualità ambientale*, IPSIA "Mattei", S.Stino al Livenza.

Ambito: informatica di base

- Docenze per conto dell'EnAIP - Friuli Venezia Giulia.
Presso la sede di Cordenons: **2021** – *Digital Awareness Training Next Level* per i dipendenti Electrolux dello stabilimento di Porcia, 7 edizioni, 42h totali; **2020** – *Utilizzare gli strumenti informatici per la gestione dei flussi informativi*, 20h, corso Tecnico Superiore *Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere edile*; **2019** – *Access*, 24h; *Informatica avanzato (Word, posta elettronica e Power Point)*, 30h; *Digital Awareness* per i dipendenti Electrolux dello stabilimento di Porcia, 8 edizioni, 64h totali; **2018** – *Utilizzo di Excel per la contabilità*, 44h; *Informatica base (Word, posta elettronica e Power Point)*, 30h; **2017** – *Informatica base (Word, posta elettronica e Power Point)*, 30h; *Informatica primi passi: Windows, Internet (ECDL 2 e 7)*, 30h; *Elaborare e analizzare informazioni e dati*, 38h; *Informatica avanzato (Word, posta elettronica e Power Point)*, 30h; **2016** – *Informatica base (Word, posta elettronica e Power Point)*, 30h; *Office Automation – Concetti di base delle tecnologie ICT, Uso del computer e gestione dei file, Elaborazione testi*, 48h; **2012** – *Informatica primi passi: Windows, Internet (ECDL 2 e 7)*, 30h; **2010** – *Società dell'informazione*, corso di aggiornamento professionale, 8h; *Preparazione all'ECDL Advanced (AM3 Elaborazione Testi)*, 48h; *ECDL core start*, 72h; *ECDL core start, Modulo - Uso del computer e gestione dei file*, 4h; **2009-'10** – *ECDL full core*, 120h; **2008** – *Informatica e-citizen*, 30h; **2007** – *Società dell'Informazione*, corsi post-diploma, 10h; **2006** – *Società dell'Informazione*, corsi post-laurea e aggiornamento professionale, 9h; **2004-'05** – *Società dell'informazione*, corsi di aggiornamento professionale, 28h; **2002-'03** – *Internet e posta elettronica*, 24h; *Informatica di base*, 51h; *Società dell'Informazione*, corsi post-laurea, 21h; *Passaporto per la Net Economy*, 66h.

Presso altre sedi: **2021** – *Digital Awareness Training Next Level* per i dipendenti Electrolux dello stabilimento di Forlì, 5 edizioni, 30h totali; **2019** – *Excel*, 28h, Rica Irca spa – Zoppas Industries, Vittorio Veneto; *Digital Awareness* per i dipendenti Electrolux dello stabilimento di Susegana, 4 edizioni, 32h totali; *Digitalizzazione Blue Collars*, per i dipendenti di Electrolux Professional, Stabilimento di Pordenone, 4 edizioni, 32h totali; *Digital Awareness* per i dipendenti Electrolux dello stabilimento di Solaro, 6 edizioni, 48h totali; *Digital Awareness* per i dipendenti Electrolux dello stabilimento di Forlì, 5 edizioni, 40h totali; **2011** – *Preparazione all'ECDL Core Start - Modulo 2*, 15h, Consorzio "Keymec", San Vito al Tagliamento; *Preparazione all'ECDL - Moduli 4, 5 e 6*, 42h, ISIS "Flora", Pordenone; **2010** – *Access - Query maschere e report*, edizioni A e B, 48h totali, Electrolux Professional S.p.A., Pordenone; **2008** – *Società dell'informazione*, "La comunicazione con il cliente - Livello base/avanzato", 4h, Assi.Udine, Udine; **2002-'03** – *Orientamento e nuove tecnologie*, 48h, "Galvani", Cordenons; *ECDL*, 50h e *Orientamento e nuove tecnologie*, 46h, IPSSCTS "Flora", Pordenone; *Società dell'informazione*, 45h, ITCS "Sarpi", S.Vito al Tagliamento; *Access*, 40h, Montagna Leader, Maniago.

- Docenze per conto della Manpower: **2019** – *Excel*, 2 edizioni, 40h totali.
- Docenze per conto del Cefap: **2019** – *Competenze comuni*, 28h, corso Tecnico Superiore *Tecnico di controllo della produzione agroalimentare e biologica*.
- Docenze per conto del ForSer: **2005** – *Società dell'informazione*, corsi di aggiornamento professionale, 18h.

Ambito: sicurezza nei luoghi di lavoro

- Docenze per conto dell'EnAIP - Friuli Venezia Giulia.
2005 – *Gestire il processo di lavoro in linea di montaggio*, corso "Tecniche di produzione e gestione delle risorse nell'industria manifatturiera", 6h, ITIS "Kennedy", Pordenone; **2001** – *D.lvo 626/94 e norme di sicurezza generali da applicarsi nelle uscite didattiche*, 12h, IPSSCTS "Flora".

ATTIVITA' DI GUIDA AMBIENTALE ESCURSIONISTICA AI SENSI DELLA L. 4/2013

2021 – 20 novembre *Geotrekking: il Col dei Piais in autunno*, Parco Naturale Dolomiti Friulane; 24 ottobre *Il conoide di Rivoli Bianchi e la valle glaciale di Illegio*, Geoparco delle Alpi Carniche; 22 agosto *Geotrekking: la Dolomia Principale della Valle del T. Giau*, Parco Naturale Dolomiti Friulane; 9 agosto *Escursione storico-geologica al Lago di Bordaglia, Quota pascoli e Passo Val d'Inferno*; 18 luglio *Geoescurione: le miniere del Monte Cocco*, Geoparco delle Alpi Carniche; 5 luglio *Monte di Ragogna – Geologia, flora, fauna, storia e paesaggio nel cuore del Friuli*, giornata formativa per guida ambientali escursionistiche associate AIGAE; 20 giugno *Mineral Trail Pramsoio – Alla scoperta di antiche miniere*, Geoparco delle Alpi Carniche.

2020 – 20 settembre *Escursione naturalistica in bicicletta inserita nell'evento FIAB 'Pedalando con gusto da Pordenone a San Quirino*; 6 settembre *Geoescurione Monte Crostis – Tra Vulcaniti e antichi ghiacciai*, Geoparco delle Alpi Carniche; 23 agosto *Geoescurione Casera Pramsoio e Lago Dimon*, Geoparco delle Alpi Carniche; 9 agosto *Geoescurione Monte Cocco – Il villaggio minerario e i fossili del Siluriano*, Geoparco delle Alpi Carniche.

2019 – 6 dicembre visita geologico-escursionistica *Geotrail Rivoli Bianchi*, Tolmezzo, ISIS Bassa Friulana, Cervignano del Friuli; 13 ottobre *Geo-Visioni del Fiume Tagliamento, Re dei Fiumi Alpini, dal Monte di Ragogna*, 7ª edizione della Settimana del Pianeta Terra, Associazione dei Geologi del Friuli Venezia Giulia e Associazione Italiana Geologia & Turismo; 29 settembre *Geoescurione Monte Crostis – Morfologie glaciali e paleofrane e la scogliera devoniana del Coglians*, Geoparco delle Alpi Carniche; 15 settembre *Geoescurione anello del Monte Verzegnis – Il "rosso ammonitico" e le morfologie della conca tolmezzina*, Geoparco delle Alpi Carniche; 6 agosto, 19 luglio e 22 giugno *Escursione sul fiume Tagliamento*; 26 ottobre, 23, 17, 16, 14 agosto, 29, 14 luglio e 30 giugno *Escursione alle cascate dell'Arzino*; 2 giugno *G&T Day 2019 – Geoescurione nelle evidenze friulane della tettonica a placche: il Sovrascorrimento Periadiatico*, Andreis, Associazione Italiana Geologia &

Turismo, Lis Aganis Ecomuseo Regionale delle Dolomiti Friulane e Associazione dei Geologi del Friuli Venezia Giulia; 15 aprile *Escursione negli ambienti fluviali e di risorgiva della bassa pianura friulana*, Corso Regionale per Guida Naturalistica o Ambientale Escursionistica; 17 marzo *Monte di Ragogna*, CRAL FriulAdria – Sezione Montagna.

2018 – 20 ottobre *Monte di Ragogna – Escursione storico-naturalistica sui luoghi della Grande Guerra*, illustrazione degli aspetti geologici e geomorfologici; 22 luglio *Geoescursione alla Pieve di San Floriano* presso Illegio ed illustrazione delle caratteristiche geomorfologiche dell'area del But e osservazione delle tracce dei ghiacciai quaternari, *Geologia sotto le Stelle – 2018*, Geoparco Transfrontaliero delle Alpi Carniche; 29 luglio, 24 e 10 giugno, *Escursione alle cascate dell'Arzino*; 2 giugno *Escursione lungo il tratto pedemontano del Fiume Tagliamento dal Lago di Cornino alla Stretta di Pinzano*, Ecologisti Democratici del Friuli Venezia Giulia; 27 maggio *G&T Day 2018 – Geoescursioni nelle pieghe del tempo: il conoide di Rivoli Bianchi – pendici occidentali del Monte Amariana e sulle tracce del paleolago di Illegio*, Associazione Italiana Geologia & Turismo, Geoparco Transfrontaliero delle Alpi Carniche e Associazione dei Geologi del Friuli Venezia Giulia; 24 maggio visita geologica del geosito *Conoide di deiezione di Rivoli Bianchi*, inserita nella giornata *Le Alpi Carniche, tra geologia, piccoli borghi e arte sacra*, organizzata da PromoTurismoFVG e rivolta agli operatori del settore turistico; 28 marzo visita escursionistica-ambientale lungo il medio e basso corso del Fiume Tagliamento, classe seconda del Liceo 'Caterina Percoto', Udine.

ATTIVITA' IN AMBITO UNIVERSITARIO

2010 – Borsa di ricerca *Interpretazione di dati satellitari per l'analisi della subsidenza del litorale veneziano*, Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Marittima, Ambientale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Padova, attività principale svolta: analisi dei fenomeni di subsidenza nel litorale veneziano mediante integrazione dei movimenti del suolo ottenuti da misure interferometriche satellitari SAR e dati derivanti da indagini geognostiche.

2003-'05 – Assegno di ricerca *Sviluppo di tecniche GIS per la caratterizzazione della risposta idrologica e della dinamica dei sedimenti nei bacini montani*, Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali - Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Udine, in collaborazione con il Servizio per il Territorio Montano e le Manutenzioni - Direzione Centrale Risorse Agricole, Naturali, Forestali e Montagna - Regione Friuli Venezia Giulia, nell'ambito del progetto Interreg IIB Spazio Alpino, *Mitigation of hydro-geological risk in alpine catchments - Catchrisk*, attività principali svolte, nei bacini idrografici montani e collinari del Friuli Venezia Giulia:

- calcolo degli idrogrammi di progetto a supporto della sistemazione di alcuni bacini colpiti dall'evento idrometeorologico del 29 agosto 2003;
- definizione di procedure GIS per la determinazione automatica dei bacini e degli idrogrammi di piena in funzione di differenti tempi di ritorno ed eventi idrometeorologici reali;
- supporto all'installazione, manutenzione di stazioni pluviometriche ed idrometriche a misurazione continua e gestione dei dati;
- produzione di Digital Elevation Model a diverse risoluzioni, da cartografia numerica regionale nelle scale 1:5.000 e 1:25.000;
- collaborazione con il Dipartimento di Georisorse e Territorio dell'Università di Udine nella produzione di Digital Elevation Model ad alta risoluzione, da rilievi LIDAR aerei.

CONOSCENZE INFORMATICHE

GIS: QGIS 3.18, ArcView - ArcGis 10.5 ed estensioni 3D Analyst e Spatial Analyst, Geomedia Professional 2014; **DBMS**: basi di PostgreSQL ed estensione spaziale PostGIS, Access; **Linguaggi di programmazione**: basi di Python e Java Script.

LINGUA INGLESE

- **LIVELLO CERTIFICATO**: avanzato C1
- **CERTIFICAZIONI**: **2009** – English Diploma Level C1, 66/100, British Institute; **2008** – First Certificate in English (FCE), Pass Grade C, 72/100, University of Cambridge; English Diploma Level B1, 78/100, British Institute; **2004** – Preliminary English Test (PET), Pass With Merit, University of Cambridge.
- **SOGGIORNI STUDIO ALL'ESTERO**: **2003** – 5 settimane, Auckland (Nuova Zelanda), corso intensivo, pre-intermedio, 120h, Language Study International; **2002** – 4 settimane, Vancouver (Canada), corso intensivo, 104h, Vancouver English Centre.
- **CORSI IN ITALIA**: **2014** – *Conversation in English*, 15h; **2010** – *Mastery of Professional English Speaking*, 180h; **2009** – *Inglese B2*, 72h; *Inglese B2*, 60h; **2008** – *Livello Autonomo B2*, 84h; *Inglese B1*, 75h; *Conversation*, 10h; **2007** – *Conversation*, 20h; **2005** – *Inglese livello B1*, 120h; *Livello Autonomo B2*, 84h; **2004** – *Upper-Intermediate*, 45h; *Let's talk*, 20h; **2001** – *Inglese tecnico*, 30h.

PUBBLICAZIONI

- Bincoletto L. (2016), *La georeferenziazione della linea di battigia marittima*, pp. 16-19, I quaderni del piano paesaggistico regionale del Friuli Venezia Giulia – Quaderno 2 – I workshop tematici (prima edizione), Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia;
- Mangione G., Bincoletto L., De Mezzo A. (2016), *Illustrazione attività di vestizione dei beni paesaggistici della Laguna di Marano e Grado*; vestizione e contributi per la "vestizione", pp. 21-24, I quaderni del piano paesaggistico regionale del Friuli Venezia Giulia – Quaderno 2 – I workshop tematici (prima edizione), Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia;
- Bincoletto L. (2016), *Ricognizione e delimitazione dei laghi ai fini del piano paesaggistico regionale*, pp. 88-92, I quaderni del piano paesaggistico regionale del Friuli Venezia Giulia – Quaderno 2 – I workshop tematici (prima edizione), Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia;
- AA.VV. (2012), *Atlante geologico della provincia di Venezia*. Provincia di Venezia;
- Tosi L., Teatini P., Bincoletto L., Simonini P., Strozzi T. (2012): *Integrating geotechnical and interferometric SAR measurements for secondary compressibility characterization of coastal soils*, Surveys in Geophysics, DOI 10.1007/s10712-012-9186-y;
- Bincoletto L., Simonini P., Strozzi T., Teatini P., Tosi L. (2011): *Long-term geotechnical response of Venice coastal defences detected by Persistent Scatterer Interferometry*. 8th International Symposium on Field Measurements in Geomechanics, Berlin, Germany, September 12-16, 2011;
- Bincoletto L., Stefanelli P. (2006): *La regionalizzazione degli eventi massimi di precipitazione realizzata nel Friuli Venezia Giulia*, Rassegna Tecnica del Friuli Venezia Giulia 6/2006, pp. 15-18;
- Bincoletto L. (2006): *RainMapFVG: GIS delle precipitazioni intense del Friuli Venezia Giulia*. FRANE - Foreste: Recupero Ambientale Naturalistico Ecologico - Linee guida per la mitigazione del rischio idrogeologico. Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Direzione centrale risorse agricole, naturali, forestali e montagna - Servizio territorio montano e manutenzioni, pp. 271-276;

- Cazorzi F., Bincoletto L. (2005): *Modellazione dei processi idrologici*. La prevenzione del rischio idrogeologico nei piccoli bacini montani della regione: esperienze e conoscenze acquisite con il progetto Catchrisk. Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Direzione centrale risorse agricole, naturali, forestali e montagna - Servizio territorio montano e manutenzioni, pp. 45-74;
- Cazorzi F., Bincoletto L. (2005): *CatchGIS*. La prevenzione del rischio idrogeologico nei piccoli bacini montani della regione: esperienze e conoscenze acquisite con il progetto Catchrisk. Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Direzione centrale risorse agricole, naturali, forestali e montagna - Servizio territorio montano e manutenzioni, pp. 189-198;
- AA.VV. (2004): *Carta geomorfologica della provincia di Venezia, scala 1:50.000*. Provincia di Venezia;
- Bincoletto L. (2000): *Progetti DOGE LEO. Cartografia geomorfologica informatizzata del territorio provinciale di Venezia*, Quaderni di archeologia del Veneto, Vol. XVI.

RELATORE A CONVEGNI, SEMINARI E PRESENTAZIONI DI STUDI

2021 – *Il sistema delle acque superficiali e sotterranee della pianura friulana*, incontro pubblico *Risorgive di Fontanafredda tutela e valorizzazione*, organizzato dal PD-Gruppo Consigliare di Fontanafredda, 25 ottobre, Vigonovo di Fontanafredda; **2019** – *RainMapFVG*, convegno *Regolamento recante disposizioni per l'applicazione del principio dell'invarianza idraulica di cui all'articolo 14, comma 1, lettera k) della legge regionale 29 aprile 2015, n. 11*, 24 giugno, Udine; *Val Rosandra: tra geologia e produzioni dell'uomo*, evento *Turism Matching: Karst, Istria & Triest*, 18 maggio, Duino; *Distribuzione dei dati geografici e loro integrazione tramite applicazioni GNSS GIS oriented*, convegno *Rilievo GIS e BIM - Il percorso verso l'integrazione*, Ordini degli APPC e degli ingegneri, Collegio dei Periti industriali e dei Periti Laureati della provincia di Udine, 28 marzo, Udine; **2018** – *RainMapFVG*, convegno *Regolamento recante disposizioni per l'applicazione del principio dell'invarianza idraulica*, 26 luglio, Gorizia; *Elementi geomorfologici del fiume*, convegno *Il Tagliamento tra problemi e opportunità*, Ecologisti Democratici del Friuli Venezia Giulia, 7 luglio, Ragogna; **2015** – *Gli elementi del paesaggio delle pianure e la ricognizione dei beni paesaggistici – Ricognizione e delimitazione dei laghi ai fini del Piano Paesaggistico Regionale*, Workshop *Il paesaggio delle pianure e il consumo del suolo – Piano paesaggistico regionale della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia*, 5 maggio, San Vito al Tagliamento; *Georeferenziazione della linea di battigia marittima e Illustrazione attività di vestizione dei beni paesaggistici della Laguna di Marano e Grado; vestizione e contributi per la "vestizione"*, Workshop *I paesaggi costieri e lagunari – Piano paesaggistico regionale della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia*, 9 marzo, Grado; **2013** – Presentazione del Piano Comunale delle Emergenze di Protezione Civile del comune di Pordenone, Squadra comunale di protezione civile, 19 settembre; popolazione: circoscrizione Torre, 25 settembre, circoscrizione Rorai-Cappuccini, 26 settembre, circoscrizione Centro, 3 ottobre e circoscrizione Sud, 10 ottobre; tecnici comunali, 28 ottobre – *GIS open source*, Linux Open Talk, 48ma Fiera Nazionale del Radioamatore, Elettronica, Informatica e Hi-Fi Car, 27 aprile, Pordenone; **2006** – *RainMapFVG: GIS delle precipitazioni intense del Friuli Venezia Giulia*, convegno finale progetto Interreg IIIA Italia-Slovenia "FRANE" *Foreste: Recupero Ambientale naturalistico Ecologico*, 7 novembre, Duino (TS); **2005** – *Applicazione di tecnologie GIS per la modellazione idrologica di bacini montani*, convegno *Il dissesto idrogeologico - Metodologie di analisi e sistemi informativi per la difesa del suolo*, 19 aprile, Venezia; **2004** – *Indicatori Territoriali a base GIS*, Progetto Interreg IIIB "CATCHRISK" *Mitigazione del rischio idrogeologico nei bacini alpini*, 17 giugno, Tolmezzo; **2002** – *La nascita di nuove figure professionali*, convegno *Il SIT e la gestione del territorio - La formazione del tecnico*, 29 gennaio, Pordenone.

GEODIVULGAZIONE

2021 – *L'era glaciale in Friuli Venezia Giulia*, UTE del Codroipese, 18 novembre, 1h; *La Storia Geologica del Friuli Venezia Giulia*, 27 ottobre, UTE del Codroipese, 1h; *L'era glaciale in Friuli Venezia Giulia*, UTE del Sanvitese, 25 ottobre, 2h; *La Storia Geologica del Friuli Venezia Giulia*, 7 ottobre, UTE di Sacile e dell'Alto Livenza, 1,5h; *L'era glaciale in Friuli Venezia Giulia*, UTE di Porcia, 5 ottobre, 1,5h; Attività di dialogo con il pubblico inerente alle mostre *Paesaggi geologici e Miniere e minerali in Carnia*, evento *Geologia sotto le Stelle – 2021*, Geoparco Transfrontaliero delle Alpi Carniche, 10 luglio, Ovaro; *Il Sistema delle Acque Superficiali e Sotterranee della Pianura Friulana*, 22 aprile, UTE Pordenone, 1h, videoregistrazione YouTube https://youtu.be/yEw_4-xUlwA; *La Sismicità del Friuli Venezia Giulia*, 15 aprile, UTE Pordenone, 1h, videoregistrazione YouTube <https://youtu.be/ePdM8G6eVN4>; *La Storia Geologica del Friuli Venezia Giulia*, 8 aprile, UTE Pordenone, 1h, videoregistrazione YouTube <https://youtu.be/Su1-ItEI29k>.

2020 – *Il Sistema delle Acque Superficiali e Sotterranee della Pianura Friulana*, 15 ottobre, UTE di Sacile e dell'Alto Livenza, 2h; *Dalla scogliera fossile del Monte Coglians al delta del Fiume Tagliamento: geoviaggio alla scoperta di alcuni geositi del Friuli Venezia Giulia*, 24 gennaio, UTEA Cordenons, Cordenons, 1,5h; *Il patrimonio geologico del Friuli Venezia Giulia – Geositi e Geoparchi*, 17 gennaio, UTEA Cordenons, Cordenons, 1,5h.

2019 – *3ª Edizione La terra vista da un professionista – A scuola con il geologo*. Scuola secondaria di I grado di San Vito al Tagliamento; scuole primarie: Prodolone - San Vito al Tagliamento e Moruzzo.

Il Friuli Venezia Giulia: eccezionale osservatorio geologico, ISIS Bassa Friulana - Cervignano del Friuli, 1h, 6 dicembre, 2 edizioni, Museo Geologico della Carnia - Ampezzo; *L'era glaciale in Friuli Venezia Giulia*, UTE delle Valli del Cellina e Colvera, 2h, 23 ottobre sede di Maniago e 24 ottobre sede di Montereale Valcellina.

2018 – *2ª Edizione La terra vista da un professionista – A scuola con il geologo*. Scuole secondarie di II grado: Istituto Tecnico Statale Tecnologico Costruzioni Ambiente e Territorio di Pordenone e Liceo scientifico, scienze applicate e linguistico di San Vito al Tagliamento; scuole secondarie di I grado: San Vito al Tagliamento e San Pietro al Natisone; scuole primarie: Villotta e Prodolone - San Vito al Tagliamento.

La Sismicità del Friuli Venezia Giulia, 6 novembre, *La Storia Geologica del Friuli Venezia Giulia*, 30 ottobre, UTEA Cordenons, Cordenons, 1,5h; *Il Sistema delle Acque Superficiali e Sotterranee della Pianura Friulana*, 8 novembre, 2h; *Il Sistema delle Acque Superficiali e Sotterranee della Pianura Friulana*, 2 ottobre, 1,5h; *La Storia Geologica del Friuli Venezia Giulia*, 5, 12 e 19 ottobre, UTE del Sanvitese, San Vito al Tagliamento, 4,5h totali; Attività di dialogo con il pubblico inerente alla mostra dedicata ai laghetti alpini *Dove si specchiano le montagne*, evento *Geologia sotto le Stelle – 2018*, Geoparco Transfrontaliero delle Alpi Carniche, 22 luglio, Illegio; Visita guidata alle esposizioni esterna ed interna del Centro Visite del Geoparco della Carnia – Timau, scuole primaria e secondaria di primo grado - Istituto Comprensivo di Tolmezzo, progetto *Noi, la scienza, e ...*, 13 luglio, 2 turni da 1,5h; Visita guidata alle esposizioni esterna ed interna del Centro Visite del Geoparco Transfrontaliero delle Alpi Carniche – Timau, gruppo CAI di Pordenone, 20 maggio, 1,5h; Illustrazione della geomorfologia del Fiume Tagliamento e presentazione della visita escursionistica-ambientale lungo il medio e basso corso del Fiume Tagliamento, classe seconda del Liceo 'Caterina Percoto', Udine, 16 marzo, 1,5h.

2017 – *5ª edizione della Settimana del Pianeta Terra, 15-22 ottobre – 1ª Edizione La terra vista da un professionista – A scuola con il geologo*. Scuole secondarie di I grado: San Vito al Tagliamento, Chions, Pravidomini e Fiume Veneto. Scuole secondarie di II grado: Liceo scientifico,

scienze applicate e linguistico di San Vito al Tagliamento, Liceo scientifico, linguistico e sportivo di Maniago e Istituto Tecnico Statale Tecnologico Costruzioni Ambiente e Territorio di Pordenone.

2015 – *Georischii li(ri) conosco mi difendo, 6 settembre, Grado*, giornata di sensibilizzazione dei rischi geologici in Friuli Venezia Giulia.

2006 – *Le grotte*, scuola materna "Favetti", Zoppola, 2h.

Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art.76 del DPR n. 445/2000, dichiara che le informazioni contenute nel presente Curriculum Vitae sono veritiere.

San Vito al Tagliamento, 25 novembre 2021

Luca Bincoletto

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679) relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

San Vito al Tagliamento, 25 novembre 2021

Luca Bincoletto