

Dott. ing. Alessandro Pederiva, Curriculum professionale:

• Curriculum professionale

- Nato a Cavalese (TN) il 29.09.1965 e risiede a Cavalese (TN) in via Carano n° 34.
- Appassionato di montagna e di sci, diploma di maestro di sci nordico nel 1992;
- Diplomato presso la Facoltà di Ingegneria di Trento nel Corso di Laurea di Ingegneria Forestale il 13 luglio 1994 con votazione di novantasette centodecimi con la tesi che ha per titolo "Criteri progettuali per piste da snowboard ed applicazione ad un caso concreto";
- Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Trento dal giugno 1995 al n° 1586;
- Seguendo la personale inclinazione ha improntato l'iter degli studi universitari ed il suo interesse professionale nella direzione degli interventi dell'ingegneria in montagna avendo seguito, tra gli altri, superandone i relativi esami, i seguenti corsi: - Scienza delle Costruzioni, - Tecnica delle Costruzioni, - Geotecnica, - Tecnica delle Costruzioni in Legno, - Tecnologia del Legno, - Idraulica, - Sistemazione dei Bacini Idrografici, - Costruzioni Idrauliche, - Complementi di Costruzioni Idrauliche, - Macchine e Meccanica Applicata alle Macchine,- Ingegneria del Territorio, - Difesa della natura e dell'Ambiente, - Frane e Stabilità dei Pendii - Geologia, - Geotecnica, - Selvicoltura.
- Esercita l'attività di ingegnere dal giugno del 1995, e dal 01.01.1996 ha costituito, in associazione con il geometra Martinelli Luca, lo Studio Tecnico Associato Spazio Ambiente di cui è legale rappresentante.
- Progettista, calcolatore e direttore dei lavori di numerose opere sia pubbliche che private, principalmente nell'ambito territoriale delle Valli dell'Avisio (Fassa, Fiemme e Cembra), tra le quali le più significative sono:

nell'ambito delle sistemazione dei versanti franosi :

- Progetto e direzione lavori per la sistemazione del versante roccioso sovrastante la Via Marco in C.C. Cavalese, (1996-1997);
- Progetto per la sistemazione del versante roccioso sovrastante la via Avisio in C.C. Cavalese, (1996-1997);
- Progetto per la sistemazione del versante roccioso sovrastante la via Montebello in C.C. Cavalese, (2000-2002);
- Progetto e direzione lavori per la sistemazione del versante roccioso sovrastante la Frazione di Gries in C.C. Canazei (1998-1999);
- Progetto e direzione dei lavori per la sistemazione del versante roccioso sovrastante l'abitato di Canazei in località Vederil in C.C. Canazei (2001-2002);
- Progetto e direzione dei lavori per la sistemazione del versante roccioso sovrastante il maso Gerghel C.C. Castello (2002-2003);
- Progetto per la realizzazione di un desabbiatore in loc. Pizzoni in C.C. Cavalese (2000-2001);
- Progetto di sistemazione del versante roccioso sovrastante la strada tra l'abitato di Someda e la loc. Ronchi in C.C. Moena (2004);

- Progetto e direzione dei lavori di sistemazione del versante roccioso sovrastante la strada tra l'abitato di Sorte e la loc. Peniola in C.C. Moena (2005);
- Progetto e direzione dei lavori di somma urgenza per la sistemazione del versante roccioso sovrastante l'abitato di Predazzo in loc. Coronelle (2005);
- Progetto e direzione dei lavori per la sistemazione del versante roccioso sovrastante alcuni edifici in loc. Predaia C.C. Castello (2005-2006);
- Progetto e direzione dei lavori delle opere di somma urgenza per la messa in sicurezza della strada comunale Tesero-Lago nel Comune di Tesero in loc. Pontara (2006);
- Progetto delle opere di somma urgenza per la messa in sicurezza del versante sovrastante la fognatura comunale in loc. Medoina C.C. Cavalese (2007);
- Progetto e direzione dei lavori per la sistemazione del versante roccioso sovrastante lo Chalet Vulcano in C.C. Canazei (2006-2007);
- Progetto e direzione dei lavori per la sistemazione del versante roccioso sovrastante la via Proprian in C.C. Tesero (2006-2007);
- Progetto e direzione dei lavori per la sistemazione del versante roccioso sovrastante la via Avisio in C.C. Cavalese (2009-2010);
- Progetto e d.l. per la sistemazione del versante franoso sovrastante alcuni edifici in loc. Predaia C.C. di Castello di Fiemme (2007-2009);
- Progetto e d.l. per la sistemazione del versante franoso sovrastante l'abitato di Cembra 2011-2012, (2011 revisionato 2016 opere concluse nel 2018).
- Progetto per la sistemazione dei versanti franosi sovrastante alcuni edifici dell'abitato di Molina di Fiemme nel C.C. di Castello (2011 revisionato 2015 rirevisionato 2017);
- Progetto per la sistemazione della frana in loc. "Rosaghe" C.C. di Casto (BS) 2016, importo dei lavori circa € 500.000,00.=, commissionato da A2A Ciclo idrico, intervento terminato nell'autunno 2017;
- Progetto per la difesa da colate detritiche per mezzo della realizzazione di un tomo in terra rinforzata dell'abitato di Ziano e regimazione delle acque, importo dei lavori di circa € 500.000,00.=, commissionato dal Comune di Ziano, intervento in fase di finanziamento da parte della P.A.T.;
- Sistemazione con opere speciali in micropali e tiranti, del muro antistante un'abitazione privata in loc. Brione (BS), committente A2A Ciclo idrico, importo lavori stimato in € 30.000,00.=
- Progettazione e d.l. strutturale delle opere provvisorie di sostegno relativamente all'intervento di potenziamento del tratto di collettore nord a valle dello scaricatore S73 in via Sorbana e via Rose, nel comune di Brescia committente A2A Ciclo idrico, importo lavori stimato in € 50.000,00.=
- 4 stralci di somma urgenza per la sistemazione con opere speciali (berlinesi, gabbionate arce tirantate etc), di porzioni di territorio del Comune di Moena destabilizzate dall'evento alluvionale dd. 03 luglio 2018 (importo lavori stimato in circa 300.000.00.= €);
- 3 stralci di somma urgenza la sistemazione con opere speciali (berlinesi, gabbionate arce tirantate etc), di porzioni di territorio del Comune di Soraga destabilizzate dall'evento alluvionale dd. 03 luglio 2018 (importo lavori stimato in circa 150.000.00.= €);
- Somma urgenza per la sistemazione del versante franoso sovrastante Panchià nel corso dell'evento alluvionale del 28-29 ottobre 2018;

- Somma urgenza per il ripristino dei dissesti cagionati in valle di Cavelonte nel C.C. di Panchià nel corso dell'evento alluvionale del 28-29 ottobre 2018;
- Somma urgenza per il ripristino dei dissesti cagionati in valle di Sadole nel C.C. di Ziano nel corso dell'evento alluvionale del 28-29 ottobre 2018;
- Progetto per la difesa da colate detritiche e la regimazione delle acque e della porzione di abitato di Tesero nelle loc. Propian, Sfronzon e Palanca;
- Numerosi altri minori interventi di somma urgenza promosse dalle amministrazioni pubbliche per la sistemazione di situazioni di dissesto imminenti nell'ambito della valle di Fiemme, Fassa e Cembra.
- Numerosi dimensionamenti strutturali, per conto di società private, di opere provvisorie di sostegno degli scavi per mezzo di strutture berlinesi e pareti chiodate;
- Numerosi dimensionamenti con direzione dei lavori strutturale, prevalentemente commissionati da società impiantistiche o imprese costruttrici, per allargamenti di sedi stradali, piste sciistiche, giardini o piazzali, per mezzo della realizzazione di mura in c.a, pietra, arcie, grate-camere o terre rinforzate, (oltre 10 progetti nel corso 2018);

[nell'ambito delle regimazione di bacini montani:](#)

- Progetto e direzione lavori per la regimazione del Rio Val Fontana in C.C. Cavalese (2000-2001);
- Progetto e direzione lavori per la regimazione del Rio Pardai in C.C. Canazei (2003-2004);
- Progetto e direzione lavori per la regimazione del Rio Pozze in C.C. Carano (2002-2003);
- Progetto e direzione delle opere di somma urgenza per la messa in sicurezza della porzione abitata del Comune di Panchià sottostante il canale della Roa Grana in C.C. Panchià (2005);
- Progetto per la regimazione del Rio Ciampac C.C. Canazei (2006);
- Progetto per la regimazione del Ruf de Toalac C.C. Soraga (2009);
- Progetto e d.l. regimazione delle acque bianche Piazza Cioch nel C.C. di Soraga, 2015;
- Progetto e d.l. regimazione Rif de Confin, Comune di Soraga 2015;
- Progetto per la regimazione del rio Sadole con ricostruzione del ponte di attraversamento in loc. "Mas del Marino" C.C. di Ziano (2017);
- Somma urgenza per la regimazione delle acque della loc. Ponte de Mandra C.C. Moena (evento alluvionale dd. 03 luglio 2018);
- Somma urgenza per la regimazione delle acque della loc. Sopra alla Circonvallazione i C.C. Moena (evento alluvionale dd. 03 luglio 2018);

[nell'ambito di altri interventi in montagna \(piste, bonifiche ed opere fermaneve\):](#)

- Progetto e direzione lavori delle strutture (muri in legname ed acciaio tirantati, arce e terre armate), necessarie per la realizzazione dello skiweg di collegamento tra la pista "Prà Fiori" e la pista "Costabella" presso l'Alpe del Cermis in C.C. di Cavalese (2003);
- Progetto e direzione lavori di opere fermaneve presso le piste sciistiche del "Ciampinoi" in C.C. di selva Valgardena (2004);

- Progetto e direzione lavori delle strutture necessarie per l'allargamento della pista "Olimpia 2" presso l'alpe del Cermis in C.C. di Cavalese (terre armate), (2004);
- Progetto e direzione lavori delle strutture necessarie per l'allargamento della pista sciistica Saslong in C.C. di Selva Valgardena (platea su pali per fondazione di nuove terre armate) (2006-2007);
- Progetto e direzione dei lavori per la realizzazione del bacino per lo stoccaggio di acqua per l'impianto d'innevamento programmato presso l'Alpe del Cermis (2007-2010);
- Progetto e direzione lavori delle strutture necessarie per l'allargamento della pista sciistica Prà Fiori presso l'alpe del Cermis in C.C. di Cavalese,, (terre armate e scogliere), (2006-2007);
- Progetto e d.l. della bonifica agraria in loc. Piasina C.C. Tesero (2008-2010);
- Progetto e d.l. della bonifica agraria in loc. Maso Pozze C.C. Carano, (2008-2010);
- Progetto e d.l. del recupero ambientale PRA4 C. C. Cavalese (2007-2010).
- Progetto e direzione lavori di opere fermaneve presso le piste sciistiche del "Monte Cimone" in C.C. di Riolunato (MO) (2009);
- Progetto delle nuove strutture fermaneve necessarie per la difesa dell'area sciistica del Ciampinoi per la società Saslong in C.C. di Selva Valgardena (2011);
- Progetto delle strutture fermaneve necessarie per la difesa della pista sciistica "Ciampinoi 6" in loc. Zirnej, per la società SIF Selva in C.C. di Selva Valgardena (2011);
- Progetto e direzione lavori delle strutture fermaneve necessarie per la difesa della pista sciistica "La Longia" nel comprensorio sciistico di Seceda in C.C. di Ortisei (2014);
- Progetto e direzione lavori delle strutture fermaneve necessarie per la difesa della pista sciistica "Ciampinoi N°4" nel comprensorio sciistico del Ciampinoi in C.C. di Selva Valgardena (2014-2015), allargamento della pista Saslong A e B (terre armate), (2016), realizzazione del deposito dei gatti delle nevi loc. Sochers, pista SA4 (terre armate) (2017);
- Nuove opere fermaneve (tomo deviatore), a protezione della stazione di monte della cabinovia esaposto – Le Polle – Valcava in C.C. di Riolunato nel comprensorio sciistico del Monte Cimone (MO),
- Progetto e d.l. Fermaneve in loc. Collio Valtrompia "BS" (2016);

nell'ambito edile e strutturale:

redazione di progettazioni, calcoli statici, disegni strutturali e direzioni lavori di numerosi interventi di nuove costruzioni, ristrutturazioni, e risanamenti di edifici tra i quali i più significativi sono:

- La realizzazione del progetto, direzione lavori e strutture del centro commerciale in via Dolomiti mediante l'ampliamento della p.ed. 597 C.C. Canazei, (1997-2000);
- La realizzazione del progetto e direzione lavori delle strutture delle infrastrutture del camping Vidor a Pozza di Fassa, (2002-2007);
- Progetto e direzione lavori delle opere infrastrutturali (nuovo magazzino interrato e ristrutturazione centro del fondo), presso l'altipiano di Lavazè in C.C. Varena, struttura a servizio dei Campionati del Mondo 2003; (2001-2002);
- La realizzazione del progetto, direzione lavori e strutture dell'ampliamento dell'Hotel Grunwald C.C. Cavalese, (2001-2003);

- La realizzazione del progetto e direzione lavori e le strutture dell'intervento di riassetto dell'area ex segheria con realizzazione di nuovo magazzino dei Vigili del Fuoco, biblioteca comunale e magazzino comunale interrato in C.C. Varena, (1999-2005);
- La realizzazione della direzione dei lavori, il calcolo delle strutture del nuovo piano di lottizzazione commerciale PLC1 C.C. Cavalese (2003-2007);
- La realizzazione del progetto e della direzione dei lavori delle strutture della nuova sede della società "Fiemme Servizi" presso la p.ed. 1196, ex sede Enel, C.C. Cavalese (2006-2007);
- Progetto esecutivo e direzione dei lavori della ristrutturazione e l'adeguamento normativo della scuola media di Campitello di Fassa (2010-2012);
- Progettazione e direzione dei lavori del nuovo centro di raccolta rifiuti intercomunale di Carano-Daiano Varena in C.C. Daiano (progetto 2007- direzione 2010);
- Direzione dei lavori della nuova caserma dei VV.FF. di Capriana;
- Collaborazione nell'intervento di restauro edilizio e calcolo strutturale sulla casa Cazzan-Riccabona di Cavalese;
- Calcolo delle strutture e direzione lavori generali della nuova Centrale di bioenergia di Cavalese (2011-2013);
- Progetto di stabilizzazione con terra rinforzata del ciglio di valle della SS 48 delle Dolomiti dalla chilometrica 31+940 alla chilometrica 32+150 in C.C. Panchià (2013-2014)
- Progetto e direzione lavori strutturale per la realizzazione con terre rinforzate del rilevato a sostegno del parcheggio a servizio della cantina vini Franz Haas in C.C. di Montagna (2014-2015);
- Direzione dei lavori della nuova palestra interrata a servizio della scuola elementare del C.C. di Ziano di Fiemme (2014-2015);
- Progetto opere speciali di consolidamento piano fondazionale santuario di Montecastello a Tignale (BS) (2015);
- Progetto, direzione lavori e calcolo strutturale di numerose stalle con fienile nell'ambito del territorio delle valli dell'Avisio;
- Progetto, direzione lavori e calcoli statici di numerose vasche per il contenimento di liquami od acqua potabile nell'ambito del territorio delle Valli dell'Avisio;

[nell'ambito delle strutture di ponti e passerelle:](#)

la redazione di calcoli statici e disegni strutturali di numerosi interventi di nuove costruzioni, ristrutturazioni, e risanamenti di ponti e passerelle pedonali tra i quali i più significativi sono:

- Progetto, calcoli e d.l. del ponte sul rio Della Roda C.C. Cavalese, del comune di Cavalese, (1996);
- Progetto, calcoli e d.l. del ponte sul rio Penia in C.C. Canazei (1996);
- Progetto, calcoli e d.l. del ponte sul rio di Cercenae in C.C. di Ziano della Magnifica Comunità di Fiemme, (1997);
- Progetto, calcoli e d.l. del ponte sul rio di Valgrana della Magnifica Comunità di Fiemme (2002);
- Progetto, calcoli e d.l. dei tre ponti di sovrappasso della nuova pista sciistica "Olimpia 3" presso l'Alpe del Cermis in C.C. Cavalese (2003);
- Progetto ed ideazione del sistema di catalogazione, verifica, e gestione di tutti i ponti e le passerelle esistenti (n°56), nei distretti Demaniali di Fiemme, Primiero e Vanoi, (2003);

- Calcoli e d.l. della passerella sul rio Valmoena in loc. Cascata per il Comune di Cavalese, (2005);
- Progetto e calcoli della nuova passerella pedonale sul rio Duron per il Comune di Campitello di Fassa, (2006);
- Collaudo del ponte sul torrente Avisio in loc. Cascata per il Comune di Cavalese (2006);
- Collaudo del ponte della Clom in C.C. di Sant’Orsola, (2006).
- Progetto, calcoli e d.l. della ristrutturazione del ponte sul torrente Avisio in loc. Castellani per il Comune di Predazzo (2007);
- Progetto definitivo del rifacimento ponte sul torrente Avisio presso la frazione della Roda in C.C. Ziano (2010);
- Progetto, calcoli e d.l. dell’allargamento passerella pedonale del ponte delle Coste per il Comune di Predazzo (2009);
- Progetto, calcoli del rifacimento del ponte sul torrente Avisio in loc. Stalimen, (centro del salto per i Campionati del Mondo del 2013) per conto del Comune di Predazzo (2010);
- Progetto per la realizzazione del nuovo manufatto d’attraversamento del rio Sadole sul tracciato della Marcialonga in C.C. Ziano (2012);
- Progetto e direzione lavori dell’allargamento ponte sul rio Barcatta presso la frazione di Barcatta in C.C. Valfloriana alla chilometrica 0+670 della s.p. 250 di Valfloriana (2013-2014);
- Progetto strutturale passerella pista ciclabile sul rio Valaverta nel C.C. di Ziano (2015).
- Progetto per la sistemazione dell’accesso alla sorgente dell’acqua Bianca con realizzazione di due ponti tibetani nel C.C. di Pertica Bassa (BS), (2016), opere terminate autunno 2017;
- Somma urgenza per il rifacimento del ponte “Delle Lesta” a Campitello di Fassa, (2016).

Nell’ambito delle opere stradali:

- Sistemazione di via Dolomiti nel tratto compreso tra l’Hotel Rosa e via Pareda del C.C. di Canazei;
- Ripristino della strada Rurale sulla p.f. 3913/1 C.C. Carano;
- Ripristino pavimentazione di parte di via Giovannelli dalla sede del “Gruppo anziani” alla scuola elementare;
- Ristrutturazione, nuovo assetto statico, nuova illuminazione e ripristino della pavimentazione della via Costa a Panchia;
- Vari interventi di miglioramento dell’arredo urbano in C.C. Cavalese (2002-2007);
- Progetto esecutivo nuova strada forestale “Fontanie-Zigolade” in C.C. di Vigo di Fassa (2012);
- Progetto esecutivo nuova strada forestale “Malga Secine” in C.C. di Vigo di Fassa (2012);
- Progetto e Direzione dei lavori di rifacimento della rete delle acque bianche e sistemazione della Piazza Cioch a Soraga (2013-2015);
- Progetto, per conto della P.A.T. Servizio Gestione Strade, dei lavori di consolidamento della sede stradale della S.S. 48 “Delle Dolomiti” della chilometrica 32,150 in C.C. Panchià (2013-2014);
- Progetto per la realizzazione del nuovo parcheggio fuoriterza il loc. Pian nel C.C. di Campitello di Fassa (2014);
- Progetto, per conto della P.A.T. Servizio Gestione Strade dei lavori in somma urgenza per la messa in sicurezza della sede stradale S.P. 71 Fersina-Avisio al KM 38+200 in Loc. Stramentizzo (2014);
- Progetto esecutivo nuova pista da skiroll al Passo di Lavazè C.C. Varena;

- Progetto definitivo nuova pista da skiroll a Lago di Tesero C.C. Tesero;
- Progetto preliminare nuova strada di collegamento di Valfloriana e Capriana attraverso il fondovalle passando per le località di “Maso” e “Maso Ponte”, (2016);
- Progetto di rifacimento delle infrastrutture e della pavimentazione della Via greva e Col da Faè a Campitello di Fassa con realizzazione in quest’ultima dell’impianto di riscaldamento del pavimento geotermico;
- Progetto preliminare parcheggio interrato adiacente alla nuova biblioteca di Predazzo, (2016);
- Progetto nuovo parcheggio d’angolo di Via Segato nel C.C. di Panchià (in fase di elaborazione 2017).
- Sistemazione delle strade forestali nel C.C. di Soraga (2018);

Nell’ambito delle opere acquedottistiche:

- Progetto e direzione lavori del nuovo impianto per l’innevamento programmato presso l’altopiano di Lavazè in C.C. Varena, struttura a servizio dei Campionati del Mondo 2003; (2001-2002);
- Progetto e direzione dei lavori di nuova vasca d’accumulo e relativa condotta d’adduzione a servizio della rete acquedottistica del comune di Carano in loc. Badalò (2002);
- Progetto di rifacimento del tratto di acquedotto comunale di Cavalese in via Carano (2004);
- Progetto e direzione lavori del rifacimento del tratto di acquedotto comunale di Carano in via Tomasi, Paredon e Val dell’Osta (2006-2007);
- Progetto delle opere d’impermeabilizzazione della rete fognaria situata accanto alla fonte delle acque minerali “Alle Paole” in C.C. Carano;
- Progetto e d.l. del nuovo acquedotto di Ziano di Fiemme (2009-2011)
- Progetto e direzione lavori del rifacimento del tratto di acquedotto comunale di Carano in via Giovannelli (2008-2010);
- Progetto e direzione lavori del rifacimento di tratti di acquedotto e fognatura delle reti tecnologiche di Cavalese (2008-2010);
- Progetto e direzione dei lavori dell’intervento di sfruttamento idroelettrico della rete acquedottistica di Ziano di Fiemme (2010-2012).
- Progetto e direzione dei lavori della ristrutturazione della rete acquedottistica e dell’impianto d’innevamento del Passo di Lavazè in vista dei Campionati del Mondo di sci nordico programmati in Val di Fiemme per il 2013 (2010-2011).
- Studio della rete delle acque bianche con progetto per il corretto smaltimento delle stesse presso la frazione di Soraga Alta in C.C. Soraga (2011);
- - Studio preliminare del potenziamento della rete acquedottistica di Valfloriana con realizzazione dell’uso multiplo idroelettrico;
- Progetto preliminare per il rifacimento dell’acquedotto delle Piombe con rifacimento delle prese e realizzazione di un serbatoio d’accumulo in C.C. Cavalese, (2011).
- Progetto e Direzione Lavori della rete di smaltimento delle acque bianche del tratto terminale di Via Ischia a Panchià (2014-2015);
- Progetto preliminare nuova rete acquedottistica C.C. Valfloriana, (2017);

Nell'ambito dei collaudi statici:

- Effettuati numerosi collaudi statici a partire dall'anno 2006 sia in ambito pubblico che privato.

• Dotazione dello Studio

Lo Studio Tecnico Spazio Ambiente svolge l'attività presso l'ufficio di Cavalese in via Carano al Civico n° 22, ove è attrezzato per l'elaborazione completamente automatica della progettazione:

- 1) Aquisizione dei dati topografici attraverso distanziometro ad onde Nikon con registratori, elaborazione degli stessi attraverso il programma di elaborazione "Leonardo";
- 2) Elaborazione dei testi attraverso il programma office;
- 3) Calcolo e dimensionamento delle strutture in c.a. o di muri di sostegno in c.a., valutazione di stabilità di versanti attraverso i programmi "Beam cad" della Concrete e "Max 10", "Stap 10" "Tea" valutazione delle energie d'impatto dei massi in caduta su barriere "Rock" della ditta Aztec informatica. I programmi di calcolo sono stati aggiornati recentemente per recepire le direttive delle nuove norme tecniche 2018;
- 4) Computi metrici estimativi e contabilità lavori attraverso il programma "Primus";
- 5) Disegno automatico con ampia possibilità di interagire con i succitati programmi per mezzo del programma "Autocad".
- 6) Stampe su stampante HP Officeject pro8010 e plotter HP Desinjet T920.

• Esperienze presso le commissioni edilizie comunali

Lo scrivente ha fatto parte, per diversi anni, delle commissioni edilizie comunali di Cavalese, Capriana e Campitello di Fassa e Valfloriana. Attualmente membro della Commissione edilizia di Campitello di Fassa.

Il numero telefonico dello studio è 0462/230238, il numero del telefono cellulare è 368 7837706 l'indirizzo di posta elettronica è: spazio.ambiente@tin.it, la posta certificata è alessandro.pederiva@ingpec.eu.

Aggiornato autunno 2018.

Dott. ing. Alessandro Pederiva