



PROGETTO AMBIENTE

STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA
di ingg. Maurizio Lutterotti e Matteo Giuliani

Soci

dott. ing. Matteo Giuliani

dott. ing. Maurizio Lutterotti

Sede

Corso Buonarroti, 43/2 - 38122 Trento

Numero telefono

0461/262819

Numero fax

178/6069391

P.Iva/Cod. Fis.

02021940222

Sito internet

www.progettoambiente.tn.it

Mail

info@progettoambiente.tn.it

PEC

progettoambiente.tn@pec.it

Dott. Ing. Matteo Giuliani

nato a Rovereto il 08.05.1973

Laureato in ingegneria per l'ambiente e il territorio nel 2002

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento al n. 2459 dal 25 febbraio 2003

Esperienza in progettazioni e contabilità di opere di ingegneria: 16 anni

- Abilitato ai sensi art. 98 del D.Lgs 81/2008 (ex D.Lgs. 494/96) dal dicembre 2005 (corso 120 ore da settembre a dicembre 2005)
- Corso di aggiornamento per lo sviluppo delle competenze professionali in materia di sicurezza dei cantieri edili, ottobre – aprile 2014.
- Corso di formazione sul tema “Strumenti e metodi per la redazione della carta del pericolo da fenomeni torrentizi” frequentato nel periodo 16 ottobre 2008 – 15 gennaio 2009 ed organizzato dal Centro Universitario per la Difesa Idrogeologica dell'Ambiente Montano;
- Corso di aggiornamento per lo sviluppo delle competenze professionali in materia di sicurezza dei cantieri edili, sostenuto nel periodo ottobre – aprile 2014 ed organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento;
- Corso di formazione sul tema “La Gestione delle WBS” frequentato il 25 maggio 2016 ed organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento;
- Corso di formazione sul tema “Corso base impianti elettrici in bassa tensione ad uso civile” frequentato il 21 febbraio 2017 ed organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento;
- Corso di aggiornamento per lo sviluppo delle competenze professionali in materia di sicurezza dei cantieri edili, completato nel mese di giugno 2018 ed organizzato da P-learning S.r.l.;

Attività didattica

- o Esercitatore al corso di Sistemazione dei Bacini Idrografici per il corso di laurea di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio dell'Università degli Studi di Trento, con il compito di guidare gli studenti all'utilizzo di un codice di calcolo atto a simulare la propagazione di onde di piena in alvei naturali (a/a 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006);
- o Collaboratore alla didattica per il corso di Idraulica e di Meccanica dei Fluidi (a/a 2003-2004).
- o Lezioni al master CODEMM (Consorzio per la tutela e la valorizzazione degli Ecosistemi Montani e Marginali) nell'ambito di un master organizzato dall'Università degli Studi di Trento (2003);
- o Lezioni al master MODECI (Modellazione Matematica di Catastrofi idrogeologiche) nell'ambito di un master organizzato dall'Università degli Studi di Trento (2004).

Pubblicazioni, partecipazioni a convegni e workshop

- o Giuliani M., Fraccarollo L.: “A simplified approach to predict flood in sedimentary streams”, XXXII Congress of IAHR, Venice 2007.
- o Giuliani M., Rosatti G., Fraccarollo L.: “Calcolo di onde di piena in alvei naturali a fondo mobile”. XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento, 2004;
- o Armanini A., Fraccarollo L., Giuliani M., Larcher M. & Rosatti G.: “IMPACT final scientific report”. Impact, Investigation of Extreme Flood Processes & Uncertainty, 2004;
- o Rickenmann, D., Laigle, D., Lamberti, A., Zanuttigh, B., Armanini, A., Fraccarollo, L., Giuliani, M., Rosatti, G., McArdell, B. W., Naef, D., Swartz, M., and Graf, C.: “Evaluation of existing numerical simulation models for debris flows”, Report on work package 3 of the research project THARMIT of the European Union, E.U. Contract EVG1-CT-1999-00012, 2003.
- o Partecipazione al 3rd IMPACT Project Workshop tenutosi dal 5 al 7 Novembre 2003 presso l'UCL di Louvain-la-Neuve in Belgio;
- o Partecipazione al XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento, 2004.

Lo Studio Associato PROGETTO AMBIENTE è uno studio di ingegneria che opera prevalentemente nei seguenti settori:

IDROLOGIA

Analisi statistica delle piogge, valutazione dell'onda di piena tramite modelli geomorfologici, bilanci idrologici, valutazione del DMV. Misure di portata.

IDRAULICA FLUVIALE E TORRENTIZIA, COLATE DI DETRITO

Modellazione numerica 1D-2D di onde di piena e di colate di detrito su fondo mobile e su fondo fisso, valutazione di scavi e depositi ordinari, e di fenomeni localizzati.

Delimitazione delle aree soggette a rischio idrogeologico.

Progettazione idraulica e geotecnica di opere di sistemazione fluviale-torrentizia convenzionali o a basso impatto ambientale e dimensionamento dei dispositivi di laminazione delle piene.

Progettazione di interventi di rinaturalizzazione dei corsi d'acqua mediante tecniche di ingegneria naturalistica.

ENERGIA

Progettazione di centrali idroelettriche, a biomassa e di impianti fotovoltaici. Progettazione di impianti di illuminazione e redazione di piani comunali di illuminazione.

COSTRUZIONI IDRAULICHE

Progettazione e verifica di reti acquedottistiche e di fognature bianche e nere.

Dimensionamento di sistemi composti per lo smaltimento delle portate quali trincee, pozzi drenanti, serbatoi di laminazione e vasche di prima pioggia.

VALANGHE

Modellazione 1D di valanghe dense e polverose. Redazione di carte di pericolosità delle valanghe.

Progettazione di opere di difesa attive e passive.

DIGHE

Modellazione idraulica del funzionamento della diga; modellazione 1D-2D dell'onda di sommersione.

FALDA E ACQUIFERI

Modellazione numerica 2D/3D di acquiferi con trasporto di contaminanti/nutrienti.

AMBIENTE E TERRITORIO

Redazione di studi di impatto ambientale, procedure di verifica, valutazioni di incidenza. Progettazione di opere di verde pubblico.

COSTRUZIONI CIVILI E GEOTECNICHE, STRADE

Dimensionamento e verifica statica di opere civili. Progettazione di opere di sostegno. Progettazione di strade.

CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Diagnosi e valutazioni energetiche degli edifici. Redazione della certificazione energetica.

URBANISTICA

Redazioni di VAS e di varianti PRG.

LAVORI SVOLTI negli ultimi 6 anni a firma dell'ing. Matteo Giuliani

<i>Titolo dell'opera</i>	Rifacimento dell'opera di presa per l'alimentazione idrica dell'impianto ittiogenico gestito dalla associazione pescatori del Fersina e Alto Brenta, e per forza motrice della segheria storica, loc. Clom, comune di S. Orsola Terme
<i>Committente</i>	Comune di S. Orsola Terme
<i>Anno</i>	2021
<i>Descrizione attività</i>	Analisi idrologica del bacino imbrifero del torrente Fersina chiuso presso l'opera di presa, verifiche idrauliche 1D della capacità di smaltimento del torrente con la portata di progetto comprensiva del contributo relativo al trasporto solido. Valutazione della eventuale zona di esondazione.
<i>Titolo dell'opera</i>	Progetto di variante all'utilizzazione idroelettrica nell'impianto di Castel Toblino (parte integrante della GDI23sa – Torbole)
<i>Committente</i>	Hydro Dolomiti Energia s.r.l.
<i>Anno</i>	2021
<i>Descrizione attività</i>	Studio preliminare ambientale relativo al progetto di variante non sostanziale all'utilizzazione idroelettrica nella Centrale Castel Toblino
<i>Titolo dell'opera</i>	Realizzazione e gestione dell'opera di presa e di due distinte vasche di accumulo idrico a servizio del rifugio Malga di Andalo (p.ed. 129 in C.C. Molveno) e della Malga Ceda (p.ed. 1135-1136 C.C. San Lorenzo)".
<i>Committente</i>	Comune di Andalo
<i>Anno</i>	2020 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	Predisposizione del progetto preliminare dei lavori di realizzazione del nuovo deposito idrico di accumulo e dei lavori di sistemazione dell'opera di presa
<i>Titolo dell'opera</i>	Estensione e sostituzione della rete di distribuzione del gas naturale nelle zone di Ala, Mori, Castelnuovo e Grigno e altre opere di manutenzione straordinaria e ampliamento dei relativi impianti
<i>Committente</i>	Novareti SPA
<i>Anno</i>	2020 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	Servizi professionali di progettazione esecutiva impianti distribuzione gas
<i>Titolo dell'opera</i>	"Mobilità complessiva tra San Martino di Castrozza e Passo Rolle - nuove cabinovie "Bellaria-Nasse - Fosse di Sopra e Fosse di Sopra - Passo Rolle" e nuova pista da sci "Panoramica"
<i>Committente</i>	Trentino Sviluppo SPA
<i>Anno</i>	2020 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	Studio idrologico del bacino del rio Fosse e del rio Cismon con verifica idraulica dei rii nei tratti in cui vi è vicinanza tra le opere in progetto ed il reticolo (modellazione 1D e 2D). Verifica idraulica del sottopasso rio Fosse e dell'attraversamento del rio Cismon con dimensionamento delle opere di protezione per la realizzazione della nuova pista
<i>Titolo dell'opera</i>	Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza di alcuni tratti di tubazione dell'acquedotto comunale – lotto 01 e lotto 2
<i>Committente</i>	Comune di Rumo
<i>Anno</i>	2020 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	Progettazione definitiva ed esecutiva e Direzione Lavori dei lavori di messa in sicurezza di alcuni tratti dell'acquedotto intercomunale Rumo-Revò-Romallo nei pressi del rio Lavazè danneggiati a seguito degli eventi meteorologici di inizio ottobre 2020
<i>Titolo dell'opera</i>	CSP e CSE relativi all'“Intervento Urgente sul conoide del Rio Val Cestara in località Acquaviva di Mattarello nel Comune di Trento”
<i>Committente</i>	Servizio Bacini Montani PAT
<i>Anno</i>	2019 (in corso)

<i>Descrizione attività</i>	Redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo e incarico di Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione relativi ai lavori in oggetto.
<i>Titolo dell'opera</i>	Progetto di "utilizzo a fini idroelettrici delle acque tra la restituzione della centrale di san Colombano e il sedime della centrale basso Leno"
<i>Committente</i>	Hydro Dolomiti Energia s.r.l.
<i>Anno</i>	2019
<i>Descrizione attività</i>	Screening per il rinnovo delle concessioni idroelettriche delle centrali Basso Leno e Oleificio Costa. Redazione del progetto preliminare di sfruttamento ottimale delle portate del torrente Leno nel tratto sotteso dalle due concessioni idroelettriche.
<i>Titolo dell'opera</i>	Progetto revisione del PRG: delimitazione delle aree di protezione fluviale
<i>Committente</i>	Comune di Trento
<i>Anno</i>	2019
<i>Descrizione attività</i>	Delimitazione cartografica delle "Aree di protezione fluviale" e degli "Ambiti fluviali di interesse ecologico" (PGUAP) con riferimento al reticolo idrografico costituito dai corsi d'acqua: fiume Adige, torrente Avisio, torrente Fersina, rio Salè, rio Vela, rio Gola, rio Valsorda (Stolzano).
<i>Titolo dell'opera</i>	CSP e CSE relativi agli "Interventi di sistemazione della viabilità sulla SS 12 nell'abitato di Ala nel tratto tra Via E. Fermi e Viale G.F. Malfatti"
<i>Committente</i>	Comune di Ala
<i>Anno</i>	2018-2020
<i>Descrizione attività</i>	Redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento e incarico di Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione relativi ai lavori in oggetto.
<i>Titolo dell'opera</i>	VALUTAZIONE DI INCIDENZA relativa agli "interventi di messa in sicurezza piste da sci e opere accessorie per deposito attrezzature e gruppo elettrogeno"
<i>Committente</i>	Azienda Trasporti Funicolari Malcesine-Monte Baldo (VR)
<i>Anno</i>	2018
<i>Descrizione attività</i>	Redazione della Valutazione di Incidenza (VINCA) semplificata relativa alle opere previste negli interventi di cui all'oggetto localizzate all'interno dell'area ZSC IT3120173 MONTE BALDO.
<i>Titolo dell'opera</i>	Valutazione previsionale di impatto acustico cantiere Brescia
<i>Committente</i>	CAR SEGNALETICA STRADALE SRL
<i>Anno</i>	2018-2019
<i>Descrizione attività</i>	Valutazione previsionale di impatto acustico finalizzata a richiesta di deroga per la realizzazione degli "Interventi di mitigazione acustica ingresso urbano dell'interconnessione di Brescia ovest e nodo di Brescia - linea a.v./a.c. Torino-Venezia tratta Milano-Verona, lotto funzionale Treviglio-Brescia".
<i>Titolo dell'opera</i>	Variante 2018 al PRG del Comune di Canazei
<i>Committente</i>	Comune di Canazei
<i>Anno</i>	2018 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	Redazione della variante 2018 al Piano Regolatore del Comune di Canazei e analisi di compatibilità idraulica e valanghiva per alcuni siti nel comune di Canazei.
<i>Titolo dell'opera</i>	Progetto la "Realizzazione di un invaso ad uso innevamento programmato in località Val Mastellina e contestuale sistemazione tratto alto pista Mastellina, piste Rocce e Panoramica"
<i>Committente</i>	Funivie Folgarida Marilleva SPA
<i>Anno</i>	2018 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	Studio idraulico relativo a "dam break", analisi idrologica e verifiche idrauliche dei dispositivi di scarico relativi al progetto per la realizzazione del nuovo bacino idrico per innevamento, verifica di compatibilità dello scarico nel rio Val del Duc.
<i>Titolo dell'opera</i>	Progetto di "realizzazione nuove camere e ampliamento sala da pranzo (Albergo

<i>Committente</i>	Miramonti) p.ed. 633" cc Vigo di Fassa (Provincia di Trento)
<i>Anno</i>	Albergo Miramonti di Vian Luciano & c. S.n.c.
<i>Descrizione attività</i>	2018
	Studio di compatibilità idraulica con analisi idrologico-idraulica del tratto del Ruf de Vael in corrispondenza dell'edificio in esame e valutazione della sicurezza dello stesso nel caso di eventi di piena estremi.
<i>Titolo dell'opera</i>	Programma per il recupero e la conservazione del volume d'invaso dei bacini di Pradellano, Sorgazza e Pra da Stua
<i>Committente</i>	Hydro Dolomiti Energia
<i>Anno</i>	2018-2019
<i>Descrizione attività</i>	redazione dei programmi per il recupero e la conservazione del volume di invaso, modalità di gestione del materiale in eccesso
<i>Titolo dell'opera</i>	Studio sulle disponibilità idriche ed il miglioramento dell'utilizzo dell'acqua della Val di Gresta a scopo potabile e irriguo
<i>Committente</i>	Comunità della Vallagarina
<i>Anno</i>	2018-2019
<i>Descrizione attività</i>	Studio delle risorse idriche della Val di Gresta a scopo potabile e irriguo suddiviso in due fasi. La prima fase riguardante l'attività conoscitiva di campo e la seconda fase riguardante la redazione di proposte progettuali per la soluzione dei problemi.
<i>Titolo dell'opera</i>	Progetto per la realizzazione di un nuovo bacino idrico per innevamento in località Gual – Pinzolo (TN)
<i>Committente</i>	Funivie Pinzolo
<i>Anno</i>	2017
<i>Descrizione attività</i>	Studio idraulico relativo a "dam break", analisi idrologica e verifiche idrauliche dei dispositivi di scarico relativi al progetto per la realizzazione del nuovo bacino idrico per innevamento, verifica di compatibilità dello scarico nel rio Gual.
<i>Titolo dell'opera</i>	Variante puntuale al PRG del Comune di Canazei
<i>Committente</i>	Comune di Canazei
<i>Anno</i>	2017
<i>Descrizione attività</i>	Redazione della variante puntuale al Piano Regolatore del Comune di Canazei relativa alla modifica delle aree sciabili per la realizzazione di un nuovo bacino ad uso innevamento e per la realizzazione di nuovi tracciati da MTB.
<i>Titolo dell'opera</i>	Progetto di demolizione e ricostruzione parziale delle p.m. 1-2-4 in p.ed 108/1 e realizzazione di un nuovo garage sulle p.f. 528/2 e 529 al servizio della p.ed 108/1 C.C. CANAZEI(TN)
<i>Committente</i>	BERNARDHAUS SRL
<i>Anno</i>	2018
<i>Descrizione attività</i>	Relazione idrologica e idraulica del rio Antermont finalizzata alla valutazione dei livelli idrici in condizioni di piena nel tratto del torrente interessato dal progetto.
<i>Titolo dell'opera</i>	Progetto di adeguamento delle barriere di sicurezza laterali nel tratto autostradale Trento S. Nicolò - Affi, tra le progressive km 138+000 e km 205+000
<i>Committente</i>	Autostrada del Brennero S.p.A.
<i>Anno</i>	2017
<i>Descrizione attività</i>	Redazione del collaudo statico delle opere in cemento armato previste nell'ambito del progetto di adeguamento delle barriere di sicurezza.
<i>Titolo dell'opera</i>	Progetto per la realizzazione di un nuovo bacino idrico per innevamento in località Passo del Tonale – Vermiglio (TN)
<i>Committente</i>	Proalpe
<i>Anno</i>	2017
<i>Descrizione attività</i>	Studio idraulico relativo a "dam break", analisi idrologica e verifiche idrauliche dei dispositivi di scarico relativi al progetto per la realizzazione del nuovo bacino idrico per



	innevamento.
<i>Titolo dell'opera</i>	Rifacimento dell'opera di presa della "Roggia industriale di Scurelle"
<i>Committente</i>	Comune di Scurelle
<i>Anno</i>	2016 (in corso)
<i>Descrizione attività</i>	Progettazione, rilievo piano altimetrico e attività di coordinamento tra i contenuti della "Roggia" ed i Servizi Tecnici Provinciali dei lavori di rifacimento della roggia a servizio di due centraline idroelettriche e di utenze a scopo irriguo.
<i>Titolo dell'opera</i>	Lavori di costruzione della nuova fognatura, delle acque bianche e del nuovo acquedotto con sistemazione del piano viabile in Streda de Dolavila in C.C. di Canazei
<i>Committente</i>	Comune di Canazei
<i>Anno</i>	2016
<i>Descrizione attività</i>	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di costruzione della nuova fognatura, delle acque bianche e del nuovo acquedotto con sistemazione del piano viabile in Streda de Dolavila nell'abitato di Canazei.
<i>Titolo dell'opera</i>	Lavori di "Opera S-815 Lavori di realizzazione del collegamento stradale Passo San Giovanni – Località Cretaccio: unità funzionale galleria di Nago comprensiva dell'intersezione al Passo S.Giovanni e del collegamento con la S.S. 240dir alla Maza"
<i>Committente</i>	ing. Franco Garzon
<i>Anno</i>	2016
<i>Descrizione attività</i>	Redazione dello studio di impatto ambientale relativo ai lavori di realizzazione del collegamento denominato Loppio-Busa.
<i>Titolo dell'opera</i>	Realizzazione di un bacino artificiale in loc. Belvedere presso Canazei
<i>Committente</i>	SITC
<i>Anno</i>	2016-2020
<i>Descrizione attività</i>	Redazione dello Studio di impatto Ambientale (SIA) relativo ai lavori di realizzazione di un bacino artificiale in loc. Belvedere presso Canazei di capacità pari a 120'000 mc e modellazione idrologico-idraulica del torrente Antermont per verificare la compatibilità con lo scarico del bacino.
<i>Titolo dell'opera</i>	Studio idrologico - idraulico di un tratto del torrente Rio delle Madonnine
<i>Committente</i>	Comune di Folgaria
<i>Anno</i>	2016
<i>Descrizione attività</i>	Analisi idrologico - idraulica finalizzata alla valutazione della capacità di deflusso e alla verifica idraulica del Rio delle Madonnine in corrispondenza della p.f. 5415/3 C.C. Folgaria.
<i>Titolo dell'opera</i>	Centrale idroelettrica in loc. "Nicolini-Forreri" - Folgaria
<i>Committente</i>	Pavone Alessandro
<i>Anno</i>	2015
<i>Descrizione attività</i>	D.L. e predisposizione della documentazione per il Comune di Folgaria ed il GSE relativi alla realizzazione di una centralina idroelettrica sul torrente Cavallo (110 kW)

