

dott. Alberto Pisoni
ing. Andrea Cozzini
ing. Silvano Pisoni

PiCo
ingegneria e territorio



Via Matteotti 30 - 38100 Trento tel. +39 0461 931764 - fax +39 0461 1860879
email: pico.a.t.p.@gmail.com - <http://picoatp.weebly.com>

CURRICULUM PROFESSIONALE

PROFESSIONISTI

L'Associazione Temporanea di Professionisti PiCo è costituita dai seguenti professionisti.

ALBERTO PISONI

Dati personali e istruzione

- Nato a Trento il 07 agosto 1967
- Laurea in geologia, conseguita presso l'Università di Milano nell'anno accademico 1993
- Abilitazione all'esercizio della professione di geologo sostenuto nella sessione invernale 2000 presso l'Università degli Studi di Pavia; iscrizione all'Ordine dei Geologi della Provincia di Trento al n. 196

ANDREA COZZINI

Dati personali e istruzione

- Nato a Trento il 02 maggio 1973
- Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Conseguita il 29/03/2000 presso l'Università degli studi di Trento (votazione 105/110), discutendo la tesi dal titolo: "Sulla deduzione dei processi geomorfologici a partire dai modelli digitali del terreno", Relatori: Prof.ri A. Armanini e R. Rigon.
- Abilitazione all'esercizio della professione con iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento al n. 2108

SILVANO PISONI

Dati personali e istruzione

- Nato a Trento il 6 ottobre 1973
- Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio conseguita presso l'Università degli Studi di Trento nell'anno accademico 1999/2000, presentando la tesi: "Metodi geomorfologici per la determinazione del rischio franoso". Votazione finale di 101/110
- Abilitazione all'esercizio della professione ottenuta nell'anno 2002; iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento al n. 2333



FORMAZIONE

ALBERTO PISONI

- Novembre 2008: Corso di specializzazione "Strumenti e metodi per la redazione della nuova carta del pericolo", organizzato dal CUDAM (Centro universitario Difesa Ambiente Montano) dell'università di Trento e il Servizio Bacini Montani della Provincia Autonoma di Trento.
- Corso di "tecniche di rilevazione e bonifica delle fonti di inquinamento nei suoli e falde acquifere"- Corso FSE organizzato dalla AIS di Trento. Ottobre 2006-gennaio 2007.
- Corso di progettazione geologica relativa alla stabilità dei versanti ed alla sistemazione dei corsi d'acqua, Trento, giugno 2004 – novembre 2004.
- Corso di formazione ARPAV: la tutela delle acque alla luce della normativa vigente. 22 – 24 Ottobre 2003, Mestre (VE).
- Corso di aggiornamento professionale. "Protezione idraulica del territorio". Università degli studi di Bologna.
- Corso di aggiornamento professionale: "Dalla vulnerabilità al rischio - previsioni idrogeologiche per la gestione del territorio". Università degli Studi di Bologna, marzo 2000.
- Corso di perfezionamento : "Metodi avanzati nella progettazione di interventi di ingegneria naturalistica nella sistemazione di corsi d'acqua". Politecnico di Milano, ottobre 1999.
- Corso teorico-pratico "GPS: dalla teoria alle modalità operative" Università degli Studi di Trento, giugno 1998.

ANDREA COZZINI

- 2008: Corso di specializzazione "Strumenti e metodi per la redazione della nuova carta del pericolo", organizzato dal CUDAM (Centro universitario Difesa Ambiente Montano) dell'università di Trento e il Servizio Bacini Montani della Provincia Autonoma di Trento.
- 2004: "Master di I livello ad alto indirizzo tecnologico in Caratterizzazione e Recupero Siti Contaminati (CARESIC)", organizzato dalla facoltà di Scienze

Ambientali dell'Università di Urbino. Il master è strutturato su 923 ore totali, di cui 450 di stage in aziende pubbliche o private. Nella fattispecie è stato condotto presso la Società Ecologica Italiana (SECIT S.p.A.) nell'impianto di compostaggio di Maccarese (Roma).

- 2002: Corso di formazione 120 ore su Direttiva Cantieri (ex legge 494/96), organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia Autonoma di Trento.
- 2000: Laurea in INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO. Conseguita il 29/03 presso l'Università degli studi di Trento (votazione 105/110), discutendo la tesi dal titolo: "Sulla deduzione dei processi geomorfologici a partire dai modelli digitali del terreno", Relatori: Prof.ri A. Armanini e R. Rigon.

Pubblicazioni:

- Rigon R., Ghesla E., Tiso C., Cozzini A., (2006) – The HORTON machine: a system for DEM analysis : the reference manual, e-book; (<http://www.ing.unitn.it/dica/eng/Quaderni/index.php>).
- Cozzini A., Pisoni S. e Bertoldi G., (2004) – Nuove metodologie per lo studio e la definizione di aree di pericolo su conoide, Dendronatura 1:46-57.
- Rigon R., Cozzini A, Pisoni S., Bertoldi G. E Armanini A., (2004) – A new simple method for the determination of the triggering of debris flow, Intrapraevent, Riva del Garda.
- Rigon R., Cozzini A. E Pisoni S., (2001) – Looking for a new method of estimating solid discharges in small alpine watersheds, The Geomatic WorkBooks, 2, (<http://geomatica.ing.unico.it>).
- Rigon R., Cozzini A. E Pisoni S., (2001) – Getting the Rescaled Width Function and Derived WGIUH, The Geomatic WorkBooks, 2, (<http://geomatica.ing.unico.it>).

SILVANO PISONI

- Novembre 2008: Corso di specializzazione "Strumenti e metodi per la redazione della nuova carta del pericolo", organizzato dal CUDAM (Centro universitario Difesa Ambiente Montano) dell'università di Trento e il Servizio Bacini Montani della Provincia Autonoma di Trento.
- Corso di formazione per responsabile tecnico nella gestione dei rifiuti, Modulo di specializzazione "bonifica dei siti inquinati" organizzato dalla SAPI s.r.l di Trento, concluso a giugno 2007

- Corso di formazione per responsabile tecnico nella gestione dei rifiuti, Modulo Base, organizzato dalla Camera di Commercio di Bolzano, concluso a febbraio 2007
- Corso di perfezionamento Post-Universitario in gestione e controllo dell'ambiente indirizzato agli aspetti tecnologici normativi e ambientali dell'energia eolica, concluso a aprile 2005
- Master Universitario di I° livello in "Caratterizzazione e Recupero di Siti Contaminati - CaReSiC" conseguito nel marzo 2005 presso la facoltà di scienze ambientali dell'Università degli studi di Urbino "Carlo Bo"
- Conseguitamento a ottobre 2002 dell'abilitazione a coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori (ex D.Lgs 494/96 e ss.mm.)

Publicazioni

- Cozzini A., Pisoni S., Bertoldi G. (2005). Nuove metodologie per lo studio e la definizione di aree di pericolo su conoide. Dendronatura, gennaio 2005
- Rigon R., Pisoni S., Cozzini A. (2002). Horton: A New Set Of Tools For Geomorphological Analysis Ported Into Grass. Proceedings of the Open Source Free Software GIS - GRASS users conference 2002. Trento, Italy, 11-13 September 2002
- Rigon R., Cozzini A., Pisoni S.. Getting the Rescaled Width Function and Derived WGIUH, The Geomatic WorkBooks, 2 Autunno 2001
- Rigon.R., Cozzini A., Pisoni S.. Looking for a new method of estimating solid discharges in small alpine watershed, The Geomatic WorkBooks,2 Autunno 2001

PRESTAZIONI OFFERTE

I principali campi di attività dell'associazione sono i seguenti.

MODELLAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA

I modelli idraulici rappresentano uno strumento fisico-matematico di fondamentale importanza per l'analisi idrologica e idraulica del territorio. Essi consentono di rispondere a una molteplicità di problemi che si incontrano nella difesa del territorio quali ad esempio la generazione e modalità di propagazione delle onde di piena all'interno degli alvei fluviali, gli effetti delle esondazioni sul territorio soggetto a rischio di allagamento, l'analisi dell'innescò e della propagazione di fenomeni di debris flow e di trasporto solido iperconcentrato.

Le competenze professionali all'interno dell'associazione e la dotazione di software dedicati consentono di rispondere all'esigenze di una corretta pianificazione del territorio e alla valutazione dei possibili impatti di tali fenomeni.

GESTIONE TERRE DA SCAVO

I recenti sviluppi normativi in materia di gestione delle Terre e Rocce da scavo fanno sì che tale ambito richieda particolare professionalità affinché tutte le procedure operative vengono svolte correttamente.

PiCo a.t.p. si propone, attraverso partnership consolidate con società di perforazione e laboratori chimici specializzati, come consulente per la corretta gestione delle terre e rocce da scavo nelle diverse fasi:

- predisposizione del piano di indagine;
- esecuzione di sondaggi e relativo prelievo di campioni;
- analisi chimica dei campioni prelevati;
- predisposizione del piano di gestione delle Terre e Rocce da scavo.

SITI CONTAMINATI

PiCo a.t.p. offre consulenza specializzata in materia di audit ambientale e nei processi di studio, di analisi e di eventuale intervento in siti potenzialmente contaminati. In tale ambito PiCo è in grado di svolgere tutte le operazioni necessarie alla caratterizzazione del sito, attraverso la realizzazione di sondaggi, piezometri e analisi chimiche che, eseguiti in collaborazione con partners specializzati, sono finalizzati a verificare la presenza di



contaminazione nei suoli e nelle acque e sviluppare un modello concettuale del sito. L'attività si completa con la realizzazione di analisi di rischio sanitario-ambientale, strumento indispensabile di supporto alle decisioni nella gestione dei siti contaminati, e con la progettazione esecutiva degli eventuali interventi di bonifica ambientale. In questa fase i professionisti di PiCo a.t.p. possono proporsi come coordinatore della sicurezza sia in fase progettuale che esecutiva e come direttore dei lavori.

MONITORAGGIO E ANALISI AMBIENTALE

Attraverso l'esperienza maturata nel corso degli anni, PiCo a.t.p. può garantire i più elevati standard qualitativi nel monitoraggio e nell'analisi di dati ambientali, in particolare per quanto riguarda gli ambienti lacustri e fluviali. L'analisi dei dati se necessario può essere implementata tramite software GIS, con analisi statistiche in grado di produrre, gestire e correlare diversi dati spaziali per fornire risultati grafici oltreché numerici.

ALBERTO PISONI

- **Collaborazione nel settore della sicurezza sul lavoro per l'adeguamento al D.Lgs. 626/94 – controllo dello stato della sicurezza e stesura delle relazioni per numerose aziende della provincia di Trento.**

Committente: Fineco S.r.l. (TN)

Data: 1995

- **Collaborazione nell'ambito della progettazione per la ricostruzione ed il ripristino delle infrastrutture viarie on loc. Rapegna (MC), a seguito dell'evento sismico che ha colpito la Regione Marche nei giorni 26 settembre 1997 e seguenti.**

Committente: Tecnovia S.r.l. (Bolzano)

Data: 2000

- **Collaborazione nell'ambito della "ricerca dei protocolli, dei contenuti, e degli elaborati di progetto per le diverse tipologie di opere di Ingegneria naturalistica, al fine di integrare la progettazione nel paesaggio culturale" commissionata dalla Regione Valle d'Aosta.**

Committente: Tecnovia S.r.l. (Bolzano).

Data: 2000

- **Collaborazione nell'ambito dello Studio di Impatto Ambientale "Progetto della pista Taufelsegg e Progetto impianto di innevamento artificiale della stessa" nella zona sciistica in loc. Senales in Provincia di Bolzano.**
Committente Tecnovia S.r.l. (Bolzano)
Data: 2000
- **Collaborazione nello studio geologico e geotecnico a supporto del completamento della rete delle acque nere. Comune di Vignola Falesina, (TN).**
Committente: Studio dott. Geol. Mariarosa Mazzanti
Data: 2000
- **Collaborazione nello studio idrologico del bacino del Rio Favorine finalizzato alla sistemazione del rio in corrispondenza dell'area sportiva sulla p.ed.599 del C.C. Di Faver (TN).**
Committente: Studio di Geologia Galatà
Data: 2003
- **Collaborazione nella redazione del Piano di adeguamento al d.lgs.36/2003 delle discariche per inerti di Ciago e Vezzano (TN).**
Committente: Studio di Geologia Galatà.
Data: 2004
- **Collaborazione nello studio del conoide del Rio Giumela.(TN) Redazione cartografia tematica, modellazione idrologica e verifica delle sezioni di deflusso.**
Committente: Studio di Geologia Galatà.
Data: 2004
- **Collaborazione nella redazione del Piano di adeguamento al d.lgs.36/2003 delle discariche per inerti di Vallarsa, Terragnolo, Nomi e Trambileno.**
Committente: Associazione tra professionisti dr. Galatà e d.ssa Folin
Data: 2004
- **Collaborazione nella stesura del Piano di caratterizzazione ai sensi del decreto legislativo 152/2006 del sito contaminato ubicato in Loc. Vac, Comune di Pozza di Fassa (TN).**
Committente: Quasar s.r.l..



Data: 2006

- **Collaborazione nello studio geologico-geomeccanico del versante occidentale delle Coronelle per gli interventi di difesa dalla caduta massi della zona sudorientale dell'abitato di Predazzo.**

Committente: Studio di Geologia Galatà.

Data: 2006

- **Valutazione delle portate liquide di progetto mediante il modello scs distribuito. Valle del Sambuco e valle del Rio dei Zocchi.**

Committente: Studio di geologia dr. Geol. Luisa Michèle Vuillermin

Data: 2007

- **Collaborazione nella stesura del progetto di bonifica in procedura semplificata di uno stabilimento sito in Arco (TN).**

Committente: Quasar s.r.l..

Data: 2007

- **Collaborazione nello studio geologico e geomeccanico del versante roccioso a monte della frazione di Santa Massenza e della S.P. 245 di accesso alla stessa.**

Committente: Studio di Geologia Galatà.

Data: 2007

- **Collaborazione nello studio geologico e geomeccanico del versante roccioso a monte della frazione di Colma.**

Committente Studio Associato Piffer&Dragà.

Data: 2008

- **Relazione geotecnica Cava Ronchi.**

Committente: Quasar s.r.l.

Data: 2008

- **Telerilevamento: correzione geometrica e georeferenziazione di foto aeree storiche (1945) per studi delle variazioni temporali dell'uso del territorio.**

Committente: Museo di Scienze Naturali, archeologia e storia di Rovereto (TN).

Data: 1997

- **Telerilevamento: applicazioni delle riprese del satellite SPOT per lo studio multitemporale degli indici di stato fitosanitario e di biomassa del comprensorio C10.**

Committente: Museo di Scienze Naturali, archeologia e storia di Rovereto (TN).

Data: 1998

- **Collaborazione nella costituzione di banca dati cartografici dei comuni trentini per sistemi di navigazione assistita da GPS.**

Committente: Teleatlas S.p.A.

Data: 1999

- **Collaborazione nell'ambito della "Individuazione e studio delle aree a rischio di alluvionamento lungo il conoide" del Rio Gatus, del Rio Val di Salina, del Torrente Vermigliana e del Torrente Foce di Valpiana (TN). Applicazione mediante tecniche Gis del metodo SCS per il calcolo della portata temibile, elaborazione cartografica della metodologia di Aulitzky e restituzione cartografica.**

Committente: Studio di Geologia Galatà.

Data: 2002

- **Collaborazione nell'ambito della "Individuazione e studio delle aree a rischio di alluvionamento lungo il conoide" del Rio San Vigilio, del Rio Menado, del Rio Stanghet e del Rio Secco (TN). Applicazione mediante tecniche Gis del metodo SCS per il calcolo della portata temibile, elaborazione cartografica della metodologia di Aulitzky e restituzione cartografica.**

Committente: CFA- Castellan e Fagherazzi Ingegneri Associati.

Data: 2003

- **Collaborazione nell'ambito della "Individuazione e studio delle aree a rischio di alluvionamento lungo il conoide" del Torrente Albola e del Torrente Varone (TN). Applicazione mediante tecniche Gis del metodo SCS per il calcolo della portata temibile, elaborazione cartografica della metodologia di Aulitzky e restituzione cartografica.**

Committente: STUDIO GEOLOGIA TECNICA - dott. Marco Cavaliere e dott. Stefano Lozza.

Data: 2003

- **Collaborazione nella redazione della carta di sintesi geologica del Comune di Caldes (TN): elaborazione di tematismi cartografici, modellazione idrologica e verifica delle sezioni di deflusso.**
Committente: Studio di Geologia Zambotti.
Data: 2004
- **Collaborazione nella redazione della carta di sintesi geologica del Comune di Croviana (TN).**
Committente: Studio di Geologia Ilario Bridi.
Data: 2004
- **Collaborazione nella valutazione delle portate temibili del bacino del Rio Caldo (Ossana - TN). Applicazione del modello geomorfologico Peakflow.**
Committente: Studio di Geologia Zambotti.
Data: 2005
- **Redazione di cartografia tematica nell'ambito del progetto Energia, mobilità sostenibile e qualità dell'aria commissionato dai Comuni di Castello Molina di Fiemme (capofila), Varena e Cavalese.**
Committente: Associazione Nettare (Network ambiente, territorio, ricerca, educazione).
Data: 2005
- **Valutazione delle portate temibili del bacino del Torrente Rabbies in loc. Fonti di Rabbi. Modellazione con sistema Gis Woditem.**
Committente: Studio di Geologia Zambotti.
Data: 2006
- **Collaborazione nell'aggiornamento 2006 del database I.F.F.I (Inventario Fenomeni Franosi Italiani).**
Committente: Studio dott. Geol. Mariarosa Mazzanti.
Data: 2006
- **Studio idrogeologico per lo smaltimento delle acque meteoriche sulla p.ed. 232 del C.C. di Cognola.**
Committente: privato
Data: 2001
- **Studio geologico e geotecnico per la costruzione di una casa di civile abitazione sulla p.ed. 1118/3 nel C.C. di Caldonazzo.**

Committente: privato

Data: 2002

- **Studio geologico e geotecnico per la manutenzione straordinaria di un muro di contenimento insistente sulla p.ed. 2846 del C.C. di Lasino.**

Committente: privato

Data: 2003

- **Studio geologico e geotecnico per la costruzione di una casa di civile abitazione sulla p.ed. 1118/3 nel C.C. di Caldonazzo.**

Committente: privato

Data: 2003

- **Studio geologico e geotecnico a supporto del progetto di realizzazione di un percorso pedonale a fianco della S.S. 46 "del Pasubio" nel tratto compreso tra il Passo Piano delle Fugazze e l'Albergo Strega.**

Committente: Comune di Vallarsa (TN).

Data: 2003

- **Studio geologico e geotecnico per la realizzazione di un capannone sulla p.ed. 1163/1 del C.C. di Caldonazzo**

Committente: privato

Data: 2003

- **Studio geologico e geotecnico per la costruzione di una casa di civile abitazione sulla p.f. 4270 nel C.C. di Caldonazzo.**

Committente: privato

Data: 2003

- **Studio geologico e geotecnico relativo alla ristrutturazione della rete acquedottistica con sostituzione delle dorsali Deposito Sadleri – Deposito Valle Deposito Lambri-Deposito Paldaufi.**

Committente: Amministrazione comunale di Centa San Nicolò (TN).

Data: 2004

- **Studio geotecnico relativo al progetto di deposito interrato sulla p.ed. 304 del C.C. Di Canale di Pergine.**

Committente: privato

Data: 2004

- **Studio geologico e geotecnico per il progetto di lottizzazione in località Pergolese (TN).**
Committente: privato
Data: 2004
- **Studio geologico ed idrogeologico relativo al sistema di smaltimento dei reflui a servizio delle pp.ed. 390/1, 4 e 5 nel Comune di Lasino (TN).**
Committente: privato
Data: 2004
- **Studio geologico ed geotecnico relativo al progetto di ampliamento di un capannone artigianale delle pp. ed. 984 e 1547 del C.C. Di Caldonazzo (TN).**
Committente: privato
Data: 2004
- **Relazione geologica ed geotecnica relativa al progetto di ripristino di muri controterra in loc. Gabbiolo (TN).**
Committente: privato
Data: 2005
- **Relazione idrogeologica per lo smaltimento delle acque meteoriche relativa al progetto di recupero per risanamento abitativo in p.ed. 1588/2 in loc. Vela, C.C. Di Trento.**
Committente: privato
Data: 2005
- **Relazione geologica e geotecnica per la costruzione di una casa sulla p.ed. 295 p.f. 27-29 e 571/3 del C.C. Di Stravino (TN).**
Committente: privato
Data: 2005
- **Progetto preliminare per i lavori di sistemazione delle pareti rocciose lungo la strada per Sadole, C.C. Di Ziano di Fiemme. (in associazione temporanea con il dott. Giovanni Galatà di Trento).**
Committente: Comune di Ziano di Fiemme
Data: 2005

- **Amministrazione Comunale di relazione geologica e geotecnica relativa al completamento della ristrutturazione dell'acquedotto nelle frazioni di Compet, Falesina e Masi di Falesina del comune di Vignola Falesina (TN).**

Committente: Comune di Vignola Falesina (TN).

Data: 2006

- **Relazione geologica e geotecnica relativa al progetto di un parcheggio interrato pertinenziale a Trento in corso Buonarroti in prossimità dell'intersezione con Lung'Adige Leopardi.**

Committente: Società Cooperativa Edilizia "Parcheggio Buonarroti 2005".

Data: 2006

- **Relazione geologica e geotecnica a supporto della progettazione di barriere acustiche sulla S.S. 37 della Valsugana nei seguenti punti: in loc. Tezze in corrispondenza dello svincolo est in direzione Padova, in loc. Cirè di Pergine in direzione Trento al km 122 circa, in corrispondenza dello svincolo est in direzione Padova al km 118.**

Committente: Servizio Gestione Strade - Provincia Autonoma di Trento.

Data: 2007

ANDREA COZZINI

Idraulica:

- **Piano di bacino Fosso della Ranocchia. Studio idrologico idraulico del bacino del fosso della Ranocchia a supporto dello sviluppo urbanistico di S.Maria delle Fabbrece.**

Committente: Comune di Pesaro Servizio Urbanistica

Data 2008

- **Mitigazione Generale Aree PAI. Collaborazione nella formazione di una metodologia per la redazione dei progetti di mitigazione legati agli interventi da realizzarsi in area esondabile.**

Committente: Comune di Pesaro Servizio Urbanistica

Data 2006-2007

- **Studio idraulico Fosso della Ranocchia. Studio idraulico del Fosso della Ranocchia per la variante urbanistica della CC 0.089.**

Committente: Comune di Pesaro Servizio Urbanistica

Data 2006-2007

- **Bilancio idrologico di tre bacini. Elaborazione dati e applicazione e integrazione di un modello idrologico (HEC-HMS) a tre bacini campione (Temo e Cuga in Sardegna e Foro in Abruzzo) all'interno del progetto MONIDRI.**

Committente: Consorzio ITA (tra Snamprogetti Spa e Italeco Spa) Roma

Data: 2005-2006

- **Studio idraulico per la realizzazione nuovo viadotto stradale sul torrente Crostolo. Lavori compresi nel IV lotto per la costruzione della nuova tangenziale di Reggio nell'Emilia.**

Committente: Studio Associato di Geologia Caturani-Mariani-Montecchio (PU)

Data 2005

- **Studio idrologico Torrente Messa. Studio sul regime idrologico del bacino per la costruzione di una centralina idroelettrica**

Committente: F.lli Rosati Pennabilli (PU)

Data 2005

- **Progetto mitigazione rischio idraulico sponda sinistra del Fiume Foglia, tratto compreso tra vivaio Pantanelli e il ponte di via Ponchielli, nel Comune di Pesaro.**

Committente: Studio Associato di Geologia Caturani-Mariani-Montecchio (PU)

Data 2005

- **Sistemazione del canale a valle del bacino di Bellavarda. Progettazione esecutiva di una serie di briglie in legno.**

Committente: I.C. Srl Trento

Data 2005

- **Verifica idraulica per la costruzione di una civile abitazione, ricadente in zona esondabile con rischio R3 in loc. Gaver (BS).**

Committente: Ing. Lombardi Bagolino (BS)

Data:2004

- **Mappatura del pericolo da debris-flow su due conoidi della Val Rendena. Rilievi speditivi di campo, studio caratteristiche geomorfometriche e applicazione di modelli di trasporto colata**

Committente: CUDAM (Centro Universitario Difesa Ambiente Montano) Trento

Data: 2004

- **Sistemazione idraulica Torrente Re nel comune di Anfo (BS). Rilievi speditivi di campo, relazione idrologica e di stima del trasporto solido**

Committente: CUDAM (Centro Universitario Difesa Ambiente Montano) Trento

Data: 2004

- **Individuazione e studio delle aree a rischio di alluvionamento sul conoide del rio Flanginec nel C.C. di Giustino (TN). Ricerca storica, applicazione di modelli di piena e del metodo della check-list di Aulitzky.**

Committente: Provincia Autonoma di Trento

Data: 2003

- **Progetto per la definizione delle linee guida per l'individuazione delle aree soggette a rischio idrogeologico su conoidi alpine, con l'applicazione del metodo a dieci torrenti del bacino del Po. Progetto commissionato dall'Autorità di Bacino del Po**

Committente: CUDAM (Centro Universitario Difesa Ambiente Montano) Trento

Data: 2002

- **La geomorfometria dei bacini idrografici principali della Provincia di Trento. Report per la Provincia Autonoma di Trento**

Committente: CUDAM (Centro Universitario Difesa Ambiente Montano) Trento

Data: 2001

Studi di impatto ambientale

- **Collaborazione nella stesura dello Studio di Impatto Ambientale relativo alla realizzazione della Variante di Lozza del 1° Lotto della Tangenziale di Varese, opera prevista all'interno della realizzazione dell'autostrada Pedemontana Lombarda (<http://www.pedemontana.com>).**

Committente: Proginvest srl

Data: Febbraio 2009

- **Collaborazione nella stesura dello Studio di Impatto Ambientale relativo alla realizzazione dell'opera connessa "TRVA06" in comune di Fagnano Olona, opera prevista all'interno della realizzazione dell'autostrada Pedemontana Lombarda (<http://www.pedemontana.com>).**

Committente: Proginvest srl

Data: Marzo 2009

- **Progetto cava di argilla in località Stroppato nel comune di Tavullia (PU). Collaborazione al gruppo di lavoro che ha redatto lo studio di impatto ambientale.**
Committente. Studio Associato di Geologia Caturani-Mariani
Pesaro Data: 2009
- **Centrale minidroelettrica sul torrente Messa. Coordinamento dello studio per la procedura di verifica della valutazione di impatto ambientale**
Committente: F.lli Rosati Pennabilli (PU)
Data: 2007 - 2008
- **Progetto cava di inerti in località Metaurilia nel comune di Fano (PU). Collaborazione al gruppo di lavoro che ha redatto lo studio di impatto ambientale.**
Committente: Studio Associato di Geologia Caturani-Mariani
Data:2007
- **Ampliamento centrale idroelettrica "Redelstein" (Bolzano). Relazione di screening per la valutazione degli impatti ambientali**
Committente: I.C. Srl Trento
Data: 2005
- **Ampliamento discarica di inerti in Loc. Vermion nel C.C. di Tenno (TN). Inquadramento generale dell'opera e impatti acustici, paesaggistici, sulla viabilità, antropici, idraulico-idrologici, storico-archeologici e progetto GIS.**
Committente: Studio SAICA Rovereto
Data: 2004
- **Ristrutturazione Ospedale S.Lorenzo di Borgo Valsugana. Impatti acustici, paesaggistici, antropici e culturali.**
Committente: I.C. Srl Trento
Data: 2003
- **Piano di rilancio Pejo Funivie. Inquadramento generale dell'opera , impatti acustici, paesaggistici, storici, culturali e antropici e progetto GIS.**
Committente: I.C. Srl Trento

Data: 2003

Progettazione

- **Piano di sfruttamento della cava di inerti in loc. Limarò nel C.C. di Calavino(TN). Relazione di fattibilità tecnico-economica e progetto di massima**

Committente: Comune di Calavino (TN)

Data: 2005

- **Sistemazione a verde dell'area di "Mezavia. Progetto esecutivo e piano di sicurezza e coordinamento**

Committente: Risorse Ambiente Srl

Data: 2003

- **Rifacimento fondo stradale di una serie di vie nel comune di Cassola (VI). Rilievi topografici, progetto definitivo ed esecutivo**

Committente: Studio Ing. Lago Bassano (VI)

Data: 2002

- **Rifacimento strade accesso fondi agricoli nel comune di Spormaggiore (TN). Rilievi topografici, progetto definitivo ed esecutivo**

Committente: Studio Ing. Modena Trento

Data: 2000

- **Rifacimento rete acquedottistica (frazione Carbonare) nel comune di Capriana (TN). Rilievi topografici e progetto preliminare**

Committente: Studio Ing. Modena Trento

Data: 2000

- **Serbatoio, adduzione e condotta idropotabile nel comune di Ziano di Fiemme (TN). Rilievi topografici e progetto preliminare**

Committente: Studio Ing. Modena Trento

Data: 2000

Informatica e formazione

- **Piano di Mitigazione generale del comune di Pesaro per gli interventi edilizi da realizzarsi all'interno delle aree esondabili. Organizzazione del convegno sul tema e presentazione di alcuni esempi pratici di applicazione del piano di mitigazione**

Committente: Comune di Pesaro

Data: 2009

- **Corso MIGG. Scrittura routine, manuale e lezioni in aula per il corso di modellazione idrologica integrata nei GIS tenuto presso la facoltà di ingegneria dell'Università di Trento.**

Committente: CUDAM (Centro Universitario Difesa Ambiente Montano) Trento

Data: 2005

- **Corso di introduzione all'utilizzo del software HortonMachine. Presentazione del software ad un gruppo di ricerca che si occupa dello studio della climatologia alpina**

Committente: IASMA (Istituto Agrario San Michele all'Adige) Trento

Data: 2004

- **Lezione al master in Progettazione Geologica (modulo 6) tenuto presso la facoltà di ingegneria dell'Università di Trento.**

Committente: CUDAM (Centro Universitario Difesa Ambiente Montano) Trento

Data: 2004

- **Aggiornamento del pacchetto software HortonMachine. Versione aggiornata del software, con nuovi comandi**

Committente: CUDAM (Centro Universitario Difesa Ambiente Montano) Trento

Data: 2004

- **Sviluppo del pacchetto software HortonMachine. Serie di routine scritte in C utili allo studio dell'idromorfologia dei bacini**

Committente: CUDAM (Centro Universitario Difesa Ambiente Montano) Trento

Data: 2002

Urbanistica

- **Varianti Urbanistiche SUAP. Relazioni, tavole di variante e convenzioni urbanistiche per le varianti al PRG legate allo Sportello Unico delle Attività Produttive.**

Committente: Comune di Pesaro Servizio Urbanistica

Data: 2006-in corso

- **Verifica assoggettabilità a VAS piano attuativo S.Lorenzino. Collaborazione per la redazione della verifica di assoggettabilità a VAS della variante al Piano Attuativo di S. Lorenzino a Pesaro.**

Committente: Interstudio Pesaro

Data: 2008

- **Relazione di compatibilità sviluppo sostenibile del Piano Attuativo via dei Cacciatori. Collaborazione per la redazione della verifica di compatibilità con sviluppo sostenibile (ai sensi LR 14/2008) del Piano Attuativo di via dei Cacciatori a Pesaro.**

Committente: Interstudio Pesaro

Data: 2008

- **Verifica assoggettabilità a VAS progetto viale Trieste. Collaborazione per la redazione della verifica di assoggettabilità a VAS del progetto di sistemazione tratto terminale di Viale Trieste in variante al PRG di Pesaro.**

Committente: Interstudio Pesaro

Data: 2008

- **Verifica assoggettabilità a VAS comparto C13 Gabicce Mare. Redazione della verifica di assoggettabilità a VAS del piano attuativo del Comparto C13 nel Comune di Gabicce Mare (PU).**

Committente: Mulazzani spa Pesaro

Data: 2008

- **Piano di Recupero S.Benedetto. Partecipazione al gruppo di lavoro che ha redatto il piano di recupero del ex-manicomio cittadino.**

Committente: Comune di Pesaro

Data: 2006

SILVANO PISONI

- **Realizzazione di uno studio di fattibilita' per la produzione di energia elettrica mediante impianto fotovoltaico da realizzarsi su copertura edificio scolastico presso Civezzano (TN)**
Committente: Comune di Civezzano
Data: aprile 2008
- **Realizzazione di uno studio di fattibilita' per la produzione di energia elettrica mediante impianto fotovoltaico da realizzarsi su copertura su copertura piana dell'edificio Zipi Center presso Cortaccia (BZ).**
Committente: Edilbeton Trento s.p.a.
Data: aprile 2008
- **Collaborazione alla realizzazione del progetto definitivo per la ristrutturazione della rete acquedottistica comunale di Caldonazzo**
Committente: HSG INGEGNERIA
Data: dicembre 2007
- **Valutazione del deflusso minimo vitale (DMV) del Rio Val Ghilors, Carisolo (TN)**
Committente: Ing. Francesca Carmagnani
Data: ottobre 2007
- **Coordinatore per la sicurezza in fase progettuale ed esecutiva ai sensi del D.Lgs. 81/2008 relativamente ai lavori di realizzazione di nuova edificio residenziale sulla p.f. 1071/5 in ampliamento alla p.ed. 354 C.C. Calavino nel comune di Calavino (TN)**
Committente: Ricci Maurizio
Data: Aprile 2009
- **Collaborazione nella stesura dello Studio di Impatto Ambientale relativo alla realizzazione della Variante di Lozza del 1° Lotto della Tangenziale di Varese, opera prevista all'interno della realizzazione dell'autostrada Pedemontana Lombarda (<http://www.pedemontana.com>).**
Committente: Proginvest srl
Data: Febbraio 2009
- **Collaborazione nella stesura dello Studio di Impatto Ambientale relativo alla realizzazione dell'opera connessa "TRVA06" in comune di Fagnano**

Olona, opera prevista all'interno della realizzazione dell'autostrada Pedemontana Lombarda (<http://www.pedemontana.com>).

Committente: Proginvest srl

Data: Marzo 2009

- **Esecuzione dello studio di fattibilità per la realizzazione di una centrale termica a biomassa e della rete di teleriscaldamento a servizio del nuovo Polo scolastico di Molina di Fiemme.**

Committente: Comune di Castello Molina di Fiemme

Data: Maggio 2009

- **Progetto esecutivo impianto fotovoltaico da 11,88 kWp installato su copertura di capannone industriale.**

Committente: Zandonella S.r.l.

Data: giugno 2008

- **Progetto esecutivo impianto fotovoltaico da 2,9 kWp installato su copertura di civile abitazione.**

Committente: Danilo Boselli

Data: maggio 2008

- **Stesura dell'analisi di rischio sanitario ai sensi del D.Lgs. 152/2006 per il sito potenzialmente contaminato "Autodemolizioni Fratelli Rigotti" nel comune di Trento**

Committente: STEA PROGETTO s.r.l.

Data: marzo 2008

- **Pianificazione, campionamento ed elaborazione dati finalizzati alla determinazione del fondo naturale del sito contaminato "Le Quadrate" nel comune di Fornace (TN)**

Committente: QUASAR INGEGNERIA AMBIENTALE s.r.l.

Data: febbraio 2008

- **Consulenza professionale per lo studio di fattibilità di due impianti fotovoltaici da realizzare sulla copertura di un capannone industriale sito a Castello di Godego (TV) e a terra su parete rocciosa nel comune di Isera (TN)**

Committente: QUASAR INGEGNERIA AMBIENTALE s.r.l.

Data: novembre 2007

- **Coordinatore per la sicurezza in fase progettuale ed esecutiva ai sensi del D.Lgs. 494/1996 relativamente ai lavori di scavo archeologico presso la p.ed. 5838 C.C. Trento**
Committente: Provincia Autonoma di Trento – Soprintendenza per i Beni Archeologici
Data: luglio 2007
- **Redazione per conto della società QUASAR INGEGNERIA AMBIENTALE s.r.l. del piano di caratterizzazione, dell’analisi di rischio sanitario ambientale ai sensi del D.Lgs. 152/2006, del progetto esecutivo e del piano di sicurezza e coordinamento in qualità di coordinatore per intervento di bonifica ambientale del sito contaminato in Loc. “Vac” a Pozza di Fassa (TN)**
- **Redazione per conto della società QUASAR INGEGNERIA AMBIENTALE s.r.l. dell’analisi di rischio sanitario ambientale ai sensi del D.Lgs. 152/2006 per il sito contaminato “Le Quadrate” nel comune di Fornace (TN)**
- **Redazione per conto della società QUASAR INGEGNERIA AMBIENTALE s.r.l. del piano di caratterizzazione ai sensi del D.Lgs. 152/2006 per il sito contaminato denominato “Loc. Valmorta” nel comune di Cembra (TN)**
- **Responsabile tecnico per conto della società QUASAR INGEGNERIA AMBIENTALE s.r.l. nell’esecuzione di parte di un progetto pilota per la mineralizzazione di contaminanti di origine petrolifera mediante ossidazione chimica all’interno del sito contaminato di interesse nazionale “Trento Nord-Rogge” nel comune di Trento**
- **Responsabile tecnico per conto della società QUASAR INGEGNERIA AMBIENTALE s.r.l. nell’esecuzione di parte di un progetto pilota per il trattamento mediante ossidazione chimica dei contaminanti e per l’esecuzione di un sistema di ozonizzazione all’interno del sito contaminato di interesse nazionale “Trento Nord – Ex Carbochimica” nel comune di Trento**
- **Collaborazione con la società QUASAR INGEGNERIA AMBIENTALE s.r.l. nella redazione dello studio di fattibilità, del progetto preliminare e del progetto esecutivo di una barriera antirumore/fotovoltaica a presidio dell’abitato di Marano (TN) della potenza nominale di 712 kWp**

- **Elaborazione di un applicativo per il GIS GRASS dedicato all'analisi geomorfologica del territorio**

Committente: Istituto Agrario di S. Michele All'Adige (Tn)

Data: dicembre 2004

- **Individuazione e studio delle aree a rischio di alluvionamento lungo il conoide del Rio Vagugn nel comune di Strembo (TN)**

Committente: Provincia Autonoma di Trento

Data: giugno 2003

- **Collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Trento con incarichi relativi all'esecuzione dell'analisi geomorfologica dei bacini principali della Provincia Autonoma di Trento, all'individuazione e lo studio di zone a rischio idrogeologico su incarico dell'Autorità di Bacino del Po, all'affiancamento a corsisti e tesisti nell'apprendimento e utilizzo del GIS GRASS**

Committente: Università degli Studi di Trento

Data: Da maggio 2001 a giugno 2003

- **Collaborazione professionale presso le società QUASAR srl e QUASAR Ingegneria Ambientale srl con l'incarico di responsabile tecnico del settore suolo e sfruttamento fonti rinnovabili**

Data: da gennaio 2005 a agosto 2007

Committente: Quasar ingegneria Ambientale

- **Docente nei corsi MIGG 2005 e MIGG 2006 (MODELLAZIONE IDRO - GEOMORFOLOGICA DEL TERRITORIO INTEGRATA NEI GIS) tenuti presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Trento**

- **Dipendente presso la s.c.a.r.l Lagorai Fiemme, società operante nell'ambito delle sistemazioni ambientali, con le mansioni di gestione tecnico - economica della commessa, sviluppo di computi metrici estimativi, sviluppo di offerte e preventivi, controlli di qualità della produzione, redazioni di piani operativi di sicurezza.**

Data: da gennaio 2005 a agosto 2007