

ANDREA ANELLI

Via S. Francesco d'Assisi, 14 26100 CREMONA - LOMBARDIA

GEOLOGO - TECNICO AMBIENTALE -

Iscritto all'Ordine dei Geologi Lombardia (Geologo specialista Albo n. 1468 AP, sezione A)

Istruzione

Febbraio 2006 - Conseguimento Laurea Quinquennale in Scienze Geologiche presso l'Università Studi di Milano Statale. Votazione: 104/110.

Tesi di laurea: *"Stratigrafia Norico Retica nel Gruppo di Brenta e analisi dei paleosuoli policiclici del tetto della Dolomia Principale"*.

Relatore: Dr. Fabrizio Berra. Correlatore: Prof. Flavio Jadoui.

(Contestualmente è stata prodotta, attraverso l'uso del GIS (ArcView 3.2), una carta geologica (1:1 dell'area rilevata; lo studio dei paleosuoli è stato integrato dall'analisi petrografica, l'analisi delle sabbie sottili in catodoluminescenza, l'analisi palinomorfa, l'analisi micromorfologica al SEM e l'analisi composizionale con il relativo EDS).

BORSA DI STUDIO "ENNIO LATTISI" 2006, per tesi svolte nel territorio del Trenino Alto. Adesione alle scienze geologiche.

DIPLOMA DI CONSULENTE TECNICO AMBIENTALE (giugno 2006) presso I.T.P. Ecologia (Sviluppo Professionale Emergenti Centro Studi Ecologia Ambiente, FIOREZZUOLA D'ARDA, Votazione 90/100.

ESAME DI STATO GEOLOGO sostenuto nel dicembre 2006 (università di Parma, votazione 13 (Geologo specialista Albo n. 1468 AP, sezione A)

Iscritto all'Ordine dei Geologi Lombardia.

Corsi e convegni

Corso: "Il Piano di Emergenza Comunale di Protezione Civile: aggiornamento sullo Stato di Attualità in Provincia" Cremona Maggio 2012.

Convegno: "Monitoraggi ambientali per la gestione e tutela del territorio", Piacenza, Ottobre 2011.

Corso: "La microzonazione sismica in Lombardia" Brescia Giugno 2012.

Convegno: "La prevenzione del rischio idrogeologico attraverso la pianificazione", Milano, Aprile 2012.

Convegno: "Paesaggio: tutela, valorizzazione, riqualificazione", Milano, Febbraio 2012.

Corso Provincia Cremona: modello idrogeologico della provincia di Cremona, dicembre 2009-gennaio 2010.

Giornata di studio: "Norme tecniche per le costruzioni (NTC) - Teoria e applicazioni pratiche", Ordine dei Geologi della Lombardia, Milano, 9 luglio 2009.

Workshop: "Quantificazione dell'affidabilità del modello geologico applicato alle grandi opere e all'ambiente", International Association for Engineer Geology and the Environment, Milano, 16 giugno 2009.

Seminario: "Conoscere i terremoti in Italia Settentrionale - la zona di Brescia", Brescia, 15 giugno 2008.

Convegno: "Difesa dei versanti e mitigazione del rischio idrogeologico in ambiente montan tecniche a basso impatto ambientale", Brescia, 15 maggio 2009.

Seminario: "Valutazione della pericolosità sismica locale dei territori delle Comunità Montar Sebino Bresciano e della Valle Trompia", Brescia, 27 marzo 2009.

Seminario: "Utilizzo delle onde di superficie per la caratterizzazione di sito: tecniche sismiche at passive", Brescia, febbraio 2009.

Seminario: "Criteri e metodi per la progettazione, installazione, gestione di un sistema di monito di un dissesto finalizzato alla definizione del modello geologico", Brescia, 26 settembre - 3 ot 2008.

Seminario: "Il ruolo della sismica passiva nella pianificazione territoriale: applicazioni geofisi geotecniche", Brescia, giugno 2008.

Convegno: "Cambiamento climatico e problemi ambientali", Università Milano Bicocca, Maggio 20

Corso di geologia tecnica: "Caratterizzazione geotecnica e parametri di progetto secondo EC7 e norme tecniche per le costruzioni 2008", Ordine Geologi Regione Umbria, Perugia, Aprile 2008.

Corso politecnico Corso GIS per la rappresentazione del territorio (ArcGis 9.2), CESVIN, PoliMi Cre (Marzo 08)

Seminario di geologia applicata: "L'acqua : risorsa da preservare o fattore di rischio?" Politecn Milano, febbraio 07.

Seminario geotecnica: Seminario di aggiornamento tecnico su "Aspetti della progettazione geot alla luce della nuova normativa", Milano, 5 maggio 2006, Dario Flaccovio Editore.

Convegno: "Piano di Governo del territorio: criteri ed indirizzi per la redazione della compo geologica, idrogeologica e sismica", Regione Lombardia, Milano, 29 marzo 2006.

Short Corse: "Problems in methodology in the investigation of carbonate platform in modern an passive margin", Prof. W. Schlager, presso l'Università degli Studi di Milano, 6-10 Marzo 2006.

Short Course: "Mesozoic Paleocyanography: Problem - Proxies - Perspectives" Prof. Helmut We presso Università degli Studi di Milano, 7-11 Marzo 2005.

Corsi-lezioni tenute

Lezione su "I terremoti", nell'ambito del progetto "L'esperto in classe", scuola casearia Pandino maggio 2009.

Corso come esperto esterno all'istituto per geometri Soresina, progetto Sirius, Ottobre 07: "Geopedologia applicata alla geotecnica e cenni alla geomorfologia della provincia di Cremona"

Conoscenze informatiche

Suite Grafica CorelDraw11.

Arcview 3.2; gvSIG (GIS).

Loadcap (Geostru, software per geotecnica).

Autocad.

ArcGis 9.2 (base).

PGS – Interpretazione prove geotecniche in situ.

Modflow – U.S. Geological Survey.

Pubblicazioni

"ENVIRONMENTAL CONTROL ON THE END OF THE DOLOMIA PRINCIPALE / HAUPTDOLOMIT DEPOSIT SYSTEM IN THE CENTRAL ALPS: COUPLING SEA-LEVEL AND CLIMATE CHANGES (Fabrizio Berra, Jadoul, Andrea Anelli & Maria Teresa Galli). Dip. Scienze della Terra "A. Desio" - Università degli di Milano, marzo 2009.

"STUDIO GEOLOGICO DI PRIMA ANALISI PER LA VALUTAZIONE DELLA COMPATIBILITA' IDRAULIC PONTE OTTOCENTESCO DI LODI CON L'ABBASSAMENTO DELL'ESISTENTE BRIGLIA DI VALLE." (A. / G. Bassi, P.G. Malerba, L. Rossetti, L. Trabattoni). Poster session ADBPO SAFE, 2° giornata li gennaio 2007.

"INTEGRATION OF MICRO- AND NANO- MORPHOLOGICAL ANALYSES THE DEPOSITIONAL AND DEPOSITIONAL EVOLUTION OF PALEOSOLS IN THE NORIAN OF THE SOUTHERN ALPS"; L. Trombi Anelli, F. Berra, F. Jadoul, poster session, Vienna, aprile 2006.

Esperienze di lavoro/attività professionale

Attività di tirocinio (stage di rilevamento di terreno, ente promotore: Regione Lombardia) (Maggio - Giugno 2004).

Oggetto: Rilevamento geologico dei depositi permiani in Val Brembana, comune di Isola di Fondano con produzione della carta geologica 1:10000 dell'area studiata con l'uso del GIS (ArcView 3.2).

2006 - Collaborazione per la sistemazione dei campioni carbonatici della collezione sedimentologica Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", Università degli Studi di Milano.

Collaborazione e consulenze per altro studio geologico (studio geologia tecnica e ambientale Bassi) Lavori svolti dal 2006 a 2012.

Collaborazione per studi componente geologica idrogeologica e sismica per pianificazione territorio Regione Lombardia (LR 12/05):

- PGT: elaborazione cartografia GIS per PGT di Grumello Cremonese, CR, Poncarale BS, Bordolano Vajano Cremonese CR, Torlino Vimercati CR, Fiesco CR, Castelveverde CR, Salvirola CR, ;
- Collaborazione PGT Cicognolo, Cingia de Botti, Madignano, Casalmorano, Campagnola Cremonese, Bordolano, Isola Dovarese, Sergnano, Crespiatica (LO), ;
- Collaborazione aggiornamento PGT Poncarale, BS;
- Collaborazione aggiornamento PGT Casalmorano, CR;
- Collaborazione aggiornamento PGT Campagnola Cremonese, CR.

Collaborazione e consulenze per relazioni geologiche - geotecniche e idrogeologiche per altro studio geologico (studio geologia tecnica e ambientale Bassi) per:

- Circonvallazione Pieranica Torlino, tracciato stradale di nuova formazione, Pieranica, CR;
 - Nuovo edificio commerciale, via Montebello, Casteggio, PV;
 - Strada Provinciale ex Strada Statale n. 498 "Soncinese" circonvallazione Ovest di Casalmorano, CR;
 - Nuovo convitto scuola casearia e valutazione geotecnica addensamento palificata, Pandino, CR;
 - Studio di fattibilità geologica per un nuovo insediamento industriale (in prossimità di S.P. ex S.S. 498), Casalmorano, CR;
 - Ampliamento della caserma dei Carabinieri, Castelveverde, CR;
 - Nuovo impianto natatorio nel complesso delle piscine comunali Faustina, Lodi;
 - Nuova piattaforma logistica, multimodale multiclienti Katoen, fondazioni profonde, Cremona;
 - Piano di lottizzazione PDL2, Castiglione delle Stiviere, MN;
 - C.T.E. a ciclo combinato ad oli vegetali, Martignana Po, CR;
 - Determinazione dell'area di salvaguardia di n. 2 pozzi pubblici, Casalmorano, CR;
 - Nuova scuola elementare, Acquafredda, BS;
 - Nuovo pozzo a servizio di pompa di calore, scuola primaria, Pianengo, CR;
 - Valutazione geologica compatibilità idraulica ponte ottocentesco con l'abbassamento dell'esistente briglia di valle, Lodi;
 - Nuovo pozzo di raffrescamento complesso scolastico, Bovisio Masciago, MI;
 - Ampliamento scuola dell'infanzia, Paladina, BG;
 - Ampliamento palazzetto dello sport, Cremona;
 - Nuova passerella ciclopedonale sul fiume Oglio, Azzanello, CR;
 - Nuova viabilità via Dante - cimitero, Cremona;
 - Relazione sismica nuova piscina, Morbegno, SO;
 - Determinazione dell'area di salvaguardia di pozzi pubblici, Terre dei Navigli CR;
 - Valutazione geologica e geotecnica sicurezza rete distribuzione irrigua Consorzio di Bonifica Muz Bassa Lodigiana (LO);
 - Studio geologico Linea a 132KV -Terna spa;
- Relazioni - studi vari, estensore unico (2007-2012):
- Nuove porcellane e vasche liquami, relazione geologica, geotecnica e idrogeologica, comm.: Dott. Gerevini, Casteldidone, CR;
 - Studio geologico-idrogeologico per impianto a biomassa, Comm.: Dott. Gerevini, Sesto ed Uniti,
 - Studio idrogeologico per pozzo uso promiscuo (zootecnico, irriguo), Sesto ed Uniti - monitoraggio idrogeologico;
 - Relazione geologica ed idrogeologica per edilizia residenziale, Comm. Ing. Portesani, Cremona;
 - Relazione geotecnica per edilizia residenziale, via Sesto, Comm. Ing. Portesani, Cremona;
 - Relazione geologica e geotecnica per edilizia residenziale, via Lazzari, Cremona, comm. Ing. Boiocchi;
 - Studio geologico-idrogeologico per impianto a biomassa, Comm.: Dott. Gerevini, Torre de Picenze loc. Pozzo Paronizio, CR;
 - Relazione geologica e geotecnica per impianto a biomassa, Comm.: Dott. Gerevini, Torre de Picenardi, loc. Pozzo Paronizio, CR;
 - Relazione geologica e geotecnica per impianto a biomassa, Comm.: Dott. Gerevini, Sig. Alessand Bettoni, Grontardo-Persido Dosimo, CR;
 - Relazione geologica e geotecnica per impianto a biomassa, Comm.: Ing. Caligari, Faverzano di Offlago BS;
 - Relazione geologica e geotecnica per impianto a biomassa, Cascina Sander, Cingano di Offlago BS
 - Relazione geologica e geotecnica per impianto a biomassa, loc. Navate, Lograto BS;
 - Relazione geologica e geotecnica, studio idrogeologico concessione pozzo per impianto a biomassa Verolanuova e Castenedolo, loc. Ravere;
 - Concessione pozzo irriguo, Romano di Lombardia BG;
 - Concessione per 2 pozzi industriali, Cingia de Botti e Sesto ed Uniti;
 - Concessione per 2 pozzi igienici e assimilati, Verolanuova BS e Castenedolo BS;
 - Relazione geologica e geotecnica per impianto a biomassa, monitoraggio idrogeologico, Caalmag loc. Casalbello - Comm. Greentech - Sig. Bongiovanni;
 - Relazione geologica e geotecnica per edilizia privata ad alta efficienza energetica e basso impatto ambientale, Annico CR - Comm. Sig.ra Perna, Ref.: Ing. Baiocchi S.;
 - Studio idrogeologico concessione pozzo geotermico Annico CR;
 - Consulenza per comitato "No ampliamento alla discarica" di Cavenago, Soltarico;
 - Relazione Geologica e geotecnica, Museo dei Cordai, Castelponzone;
 - Relazione Geologica e geotecnica per nuovo impianto biogas Montecchio (RE);
 - Studio geotecnico per intervento strutturale su ponte Canale Sabbionara, Casteldidone;
 - Monitoraggio idrogeologico, loc. Mezzana Casati, San Rocco al Porto (LO);
 - Studio idrogeologico concessione pozzo Geotermico a Postino di Dovera;
 - Piano Cimiteriale, Comune di Pessina Cremonese CR;
 - Relazione geologica e geotecnica Vasca liquami Az. Agr. Premi, Cumignano CR;

- Relazione geologica e geotecnica per edilizia residenziale ad alta efficienza energetica, Trescore Cremasco CR;
- Relazione geologica e ambientale per ampliamento piazzola ecologica, Comune di Pessina Cremona CR;
- Relazione geologica e geotecnica per ampliamento struttura carpenteria SOL. Group spa, Protocollo Cremona.

~~Attività socio-comunitarie~~

Attività di volontariato durante il terremoto in Umbria, nei comuni di Scopoli e Foligno (PG) (inverno 1997) con la Caritas Diocesana di Cremona.

In riferimento al D. lgs 196/03, autorizzo all'utilizzo dei dati personali.