

# Dott. Geol. Gemelli Thomas

## Dati anagrafici

Nato a Modena il 08/06/1972

## Studi e istruzione

- 1994–1999 Università degli studi di Modena  
Laurea in Scienze della Terra con tesi dal titolo: “Caratterizzazione geomeccanica per lo studio idrogeologico del Flysch di M. Cassio di Serramazzone (Appennino Modenese)”  
Votazione *110 e lode*.
- 1999–2002 Università degli studi di Modena ed ENEA di Roma  
Dottorato di ricerca in Scienze della terra (XV Ciclo) dal titolo “La stabilità dei versanti ed il rischio da frana di un centro d’arte minore nell’Appennino settentrionale: il caso di Fanano (Modena)”, in collaborazione con l’ENEA di Roma, centro ricerche “La Casaccia”, Anguillara (RM).
- 2002–2003 Università degli studi di Modena  
Collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Terra di Modena per la gestione di sistemi territoriali informatizzati mediante software specifico (GIS) e studi di casi di instabilità di versanti con programmi agli elementi finiti (FLAC) e non (GEO-SLOPE).

## Esame di stato

Maggio 2000

- Abilitazione conseguita presso l’Università di Parma, e successivamente iscritto all’albo regionale dei Geologi dell’Emilia Romagna con il n°**1009**

## Principali esperienze professionali (a tutto il 2013)

Anno **2002**

- Studi idrogeologici per realizzazione di pozzi antincendio ed irrigazione, nei comuni di Mantova, Castelgoffredo (MN), Acquaneve sul Chiese (MN), Asola (MN) e Gazoldo degli Ippoliti (MN).
- Interventi di risanamento per alcuni fabbricati ad uso abitativo nei comuni di Sassuolo (MO), Formigine (MO) e Prignano S.S. (MO).
- Piani di coltivazione di aree estrattive (Cave) nel comune di Prignano S.S. (MO) denominata “Cava Pianazza” e nel comune di Castellarano (RE) – “Cava S.E.A.R.”.

Anno **2003**

- Studi idrogeologici per realizzazione e collaudi di pozzi antincendio ed irrigazione, nei comuni di Mantova, Piubega (MN), Canneto sull’Oglio (MN), Volta Mantovana (MN), Sassuolo (MO), Montale (MO) e Portile (MO).
- Studi geologici e geotecnici per la realizzazione di fabbricati per servizi ed uso abitazione per conto di privati presso i comuni di Sassuolo (MO), Rubiera (RE), Casalgrande (RE) e Maranello (MO).
- Studio geotecnico per la realizzazione di un fabbricato per servizi a Sassuolo (MO), per conto della Parrocchia S.Giovanni Apostolo Ed Evangelista.

- Rimodellazione di versanti per la realizzazione di strade in aree rurali e cittadine : Polinago (MO) e Calsagrande (RE).
- Concorso Centocittà, progetto “Geschichte”, Comune di Budrio (BO): Indagine geologica, idrogeologica, geotecnica e sismica per il recupero della Torre dell’acqua.

#### Anno 2004

- Studi idrogeologici per realizzazione e collaudi di pozzi antincendio ed irrigazione, nei comuni di Mantova, Selvole (MN), Sassuolo (MO) e Modena.
- Indagini per il restauro e risanamento conservativo di fabbricati in area vincolata ad interesse paesaggistico (sig. Pifferi Renato).
- Studi geologici per la realizzazione di fabbricati ad uso abitazione nei comuni di Vezzano sul Crostolo (RE) - *Ital Costruzioni Sas*, Sassuolo (MO) – *Comune di Sassuolo*, Casalgrande (RE) – “*Studio sulla Via della Pace*”, Pratofontana (RE) – *Ag. Imm. Lombardini*.
- Studi geologici per la realizzazione di fabbricati ad uso industriale nei comuni di Formigine (MO) – *Imp. Annovi srl*.
- Studio idrogeologico per la realizzazione di un fabbricato ad uso pubblico (Ludoteca) presso il polo scolastico di Castellarano (*Comune di Castellarano* - RE);
- Consolidamento di edifici di culto: Parrocchia di S. Salvatore a Villalunga (RE) e Parrocchia di S. Apollinare Apostolo e Martire a Cadiroggio – Castellarano (RE) – *Diocesi di Reggio Emilia e Guastalla*.
- Sistemazione di un versante con tecniche di bio-ingegneria ambientale (Terre Armate) a Casalgrande - RE (Sig. *Valentini Teodosio*).
- Consulenze nell’ambito di perizie legali per conto di SAT (Servizi Ambiente per il Territorio) di Sassuolo (MO).
- Realizzazione della Carta Idrogeologica sperimentale dell’alta Val Secchia (Foglio 234 NE - Collagna), con il patrocinio del *Servizio Geologico della Regione Emilia Romagna* e *AGAC di Reggio Emilia*.

#### Anno 2005

- Studi geologici per la realizzazione di fabbricati ad uso abitazione e/o ampliamenti nei comuni di Sassuolo (RE) – *Sig. Baroni Daniele*, Serramazzoni (MO) – *Sig. Verdi*, Gavasseto di Reggio E. (RE) – *Dott. Fontanesi Anacleto*, Ciano d’Enza (RE) – *Imp. Ameglio Salvatore*, Castellarano (RE) – “*Studio sulla Via della Pace*”.
- Studi geologici per la realizzazione di fabbricati ad uso industriale nei comuni di Modena – *Imm..Beccantini snc*.
- caratterizzazioni pedologiche sul materiale vegetale posizionato sulle scarpate di alcuni rilevati dei cantieri della TAV – *tratta di Modena*, in appalto alla ditta *ModenaSCARL*, in ottemperanza a quanto previsto dalla normativa di "Opere a verde e di ripristino paesaggistico-ambientale”.
- Studio geologico e getecnico preliminare per la realizzazione un nuovo complesso parrocchiale a Reggio Emilia per la Parrocchia del Sacro Cuore – *Diocesi di Reggio Emilia e Guastalla*.
- Studio geologico, getecnico e sismico per la realizzazione di un centro parrocchiale con sala polivalente e oratorio per la Parrocchia S.S. Vergine Maria Consolata a Sassuolo (MO) – *Diocesi di Reggio Emilia e Guastalla*.
- Svincoli idrogeologici per la realizzazione di nuovi servizi interrati e manutenzione di esistenti, per conto di SAT (Servizi Ambiente per il Territorio), nei comuni di Sassuolo (MO), Maranello (MO), Fiorano

Modenese (MO), Serramazzoni (MO) e Prignano S.S. (MO).

- Proseguo delle indagini di campagna per la Realizzazione della Carta Idrogeologica sperimentale dell'alta Val Secchia (Foglio 234 NE), con il patrocinio del *Servizio Geologico della Regione Emilia Romagna e AGAC di Reggio Emilia*.

#### Anno 2006

- Studio idrogeologico per il collaudo di un pozzo ad uso industriale nel comune di San Giovanni in Persiceto (BO) - *Zincatura Persicetana srl*.
- Studi geologici per la realizzazione di fabbricati ad uso abitazione e/o ampliamenti nei comuni di Sassuolo (RE) – *Sig. Fattuzzo Andrea*, Concordia sulla Secchia (MO) – *Sig.ra Marchesi Magda*, Roteglia di Castellarano (RE) – *Sig.ra Paganelli*, Rubiera (RE) – *Sig.ra Franzoni Silvia*, Castellarano (RE) – *Spatium srl*.
- Studi geologici per la realizzazione di fabbricati ad uso industriale nei comuni di S. Giovanni in Persiceto (BO) – *Zincatura Persicetana srl*.
- Sistemazione di un versante con tecniche di bio-ingegneria ambientale (Terre Armate) a San Valentino di Castellarano - RE (*Sig. Cassinadri*).
- Indagine geotecnica e sismica per la realizzazione di una struttura a destinazione pubblica (scuola materna e altri servizi) a Villa Sesso di Reggio E. (RE) – *Sig. Iotti*.
- Studio geologico, getecnico e sismico per un intervento di consolidamento della struttura portante della Chiesa di S. Francesco a Modena, Parrocchia di S.Francesco d'Assisi – *Diocesi di Modena*.
- Svincoli idrogeologici per la realizzazione di nuovi servizi interrati e manutenzione di esistenti, per conto di SAT (Servizi Ambiente per il Territorio), nei comuni di Sassuolo (MO), Maranello (MO), Fiorano Modenese (MO), Serramazzoni (MO) e Prignano S.S. (MO).
- Messa a punto di una metodologia di studio per la “valutazione della consistenza delle risorse idriche sotterranee negli acquiferi montani”, con il patrocinio del *Servizio Geologico della Regione Emilia Romagna e ENIA di Reggio Emilia*.

#### Anno 2007

- Studio idrogeologico per la realizzazione di pozzi irrigui di aree destinate a verde pubblico, in prossimità della nuova uscita autostradale di Reggio E. – *Comune di Reggio E. – Area di ingegneria e gestione delle infrastrutture*.
- Studi geologici per la realizzazione di fabbricati ad uso abitazione e/o ampliamenti nei comuni di Sassuolo (RE) – *Sig. Vincenzi*, Concordia sulla Secchia (MO) – *Sig.ra Marchesi Magda*, Roteglia di Castellarano (RE) – *Sig.ra Paganelli*, Rubiera (RE) – *Sig.ra Franzoni Silvia*, Castellarano (RE) – *Spatium srl*.
- Collaudi di laghi ed invasi artificiali ed eventuale consolidamento: Fontana di Rubiera (RE) – *Sig. Vincenzi*.
- Studio di riqualificazione ambientale in un sito oggetto di bonifica, secondo quanto richiesto dal DM 471/99, a Fiorano Modenese (MO) – *Faber Domus s.r.l.*
- Studio geologico, getecnico e sismico per una lottizzazione denominata “i colli estensi”, sita a Fiorano Modenese (MO) – *Archea di Castellarano (RE)*.
- Svincoli idrogeologici per la realizzazione di nuovi servizi interrati e manutenzione di esistenti, per conto di SAT (Servizi Ambiente per il Territorio), nei comuni di Sassuolo (MO), Maranello (MO), Serramazzoni (MO) e Prignano S.S. (MO).

- Studio idrogeologico sulle sorgenti gestite da SAT nei comuni di Serramazzoni e Prignano S.S. (MO), finalizzate al rinnovo delle concessioni preferenziali per la derivazione di acqua pubblica. *SAT (Servizi Ambiente per il Territorio) di Sasuolo.*

#### Anno 2008

- Studi geologici per la realizzazione di fabbricati ad uso abitazione e/o ampliamenti nelle provincie di Modena e Reggio E; tra i principali si riportano quelli effettuati per conto dell'*Imp. Baschieri*, Sassuolo (MO) - *Immob. Petra*, Sassuolo (MO) - *Ameglio Costruzioni S.r.l.*, Reggio E. - *Immob. Sarsa di Montegibbio*, Sassuolo (MO) - *Sig. Rivi*, Rubiera (RE) – *Sig. Accorsi*, Novellara (RE) – *Gruppo Ceramiche Gresmalt S.p.a.* – Frassinoro (MO) - *Sig. Vacirca*, Albinea (RE)...
- Indagini idrogeologiche sulla qualità degli acquiferi mediante prove di emungimento: *Sig. Parmeggiani*, Formigine (MO) – *Com. Pozzo Irriguo Corlo*, Corlo di Formigine (MO) - *AUSL di Reggio Emilia*, Correggio (RE) – *Edildora s.r.l.*, Reggio E. ;
- Studio geognostico per il consolidamento delle fondazioni della *Chiesa di S. Francesco d'Assisi* a Modena;
- Studi idrogeologici per la realizzazione dello smaltimento, deflusso e riciclo delle acque piovane per conto della *Parrocchia del Sacro Cuore di Gesù in Baragalla*, Reggio E. – Committente *Studio Raffin di Pordenone* (PD);
- Studio geologico, getecnico e sismico realizzata a S. Antonino di Casalgrande (RE), per la risistemazione di alcuni/e edifici e aree di pertinenza parrocchiali – *Parrocchia di S. Antonino M.*, Curia di Reggio Emilia;
- Svincoli idrogeologici per la realizzazione di nuovi servizi interrati e manutenzione di esistenti, per conto di *HERA*, nei comuni di Maranello (MO), Serramazzoni (MO) e Prignano S.S. (MO);
- Studio geologico e geotecnico per conto del *Gruppo HERA* per realizzare un impianto di depurazione dell'acqua in comune di Prignano S.S. MO).

#### Anno 2009

- Studio idrogeologico, per conto di *Gruppo HERA S.p.a.*, sulle sorgenti nell'area del Cimone comprensivo di:
  - operazioni di manutenzione e pulizia del gruppo di sorgenti denominate "Presa Vecchia" e relativa redazione della pratica per la comunicazione degli interventi agli enti competenti;
  - redazione della pratica di svincolo idrogeologico della condotta "Polle Riolutato - Passo del Lupo - Grotticelli";
- Svincoli idrogeologici per la realizzazione di nuovi servizi interrati e manutenzione di esistenti, per conto di *HERA*, nei comuni di Lama Mocogno (MO), Pavullo (MO) e Maranello (MO);
- Studio idrogeologico generale sull'assetto litostratigrafico e sulle caratteristiche delle falde, e relazione tecnica generale dell'area di pertinenza delle sorgenti "Ghiare", site in Comune di Riolutato (MO) - reg. to reg.le n. 41 del 20/11/2001, art. 6. – *Gruppo HERA s.p.a.*;
- Studi geologici per la realizzazione di fabbricati ad uso abitazione e/o ampliamenti nelle provincie di Modena e Reggio E; tra i principali si riportano quelli effettuati per conto dell'*Immob. Petra*, Sassuolo (MO) - *Coptip Industrie Grafiche Soc. Coop.*, Modena - *Studio Tecnico Associato Geometri Puviani & Puviani*, Modena - *Sig.ra Moretti Maria Rosa*, Castelvechio di Prignano S.S. (MO) – *Sig. Bondioli*, Roteglia (RE)...
- Studio geologico, geotecnico e sismico per la realizzazione di un invaso da adibire a pesca sportiva, a Cà de Caroli , Comune di Scandiano (RE)

per conto della *R.T.P. Società agricola*;

- Indagini idrogeologiche sulla qualità degli acquiferi mediante prove di emungimento: *Coptip Industrie Grafiche Soc. Coop.*, Modena – *Sofiser*, Reggio E. - Sig. *Berselli Domenico*, Baggiovara (MO) - *Ceramiche Marca Corona s.p.a.* – Sassuolo (MO) - *Soc. Agr. Coop. I.C.S.A.*, Soliera (MO);
- Studi qualitativi e quantitativi delle terre e rocce da scavo (**legge 152/2006, art. 186 terre e rocce da scavo**) dove fossero previsti movimentazioni di terra: cantieri di Sassuolo, Formigine e Maranello (MO);

#### Anno 2010

- Approfondimento geotecnico – sismico, secondo quanto previsto dal D.M. 14/01/2008, per la realizzazione di impianti idrici, per conto di *HERA S.p.a.*, nei comuni di Sestola, Riolunato e Montecreto (MO);
- Svincoli idrogeologici per lo realizzazione di scavi in versante in area soggetta a vincolo, per conto *Pra Fiore s.a.s.*, nel comune di Prignano S.S. (MO);
- Studio geologico e geotecnico per la sistemazione e il consolidamento di un versante in frana, per conto di *Pra Fiore s.a.s.*, nel comune di Prignano S.S. (MO);
- Studio geologico, geotecnico e sismico per dei fabbricati di nuova costruzione e parziale ristrutturazione, nell’ambito di un progetto di insediamento di un’impresa agrituristica (*R.T.P. srl*) nel comune di Scandiano (RE);
- Studio idrogeologico e geochimico, per la verifica e la tenuta di invasi artificiali adibiti a liquidi reflui – zootecnici, per conto del *Caseificio 4 Madonne*, comune di Bomporto (MO);
- Studi geologici, geotecnici e sismici, per la realizzazione di fabbricati ad uso abitazione e/o ampliamenti nelle provincie di Modena e Reggio E; tra i principali si riportano quelli effettuati per conto di *Fratelli Salsi*, Villalunga di Casalgrande (RE) – *Immobiliare Palù*, Telarolo (RE) – Sig. *Ferrari*, Rubiera (RE) - Sig.ri *Giampaoli*, *Rabitti* e *Celani*, Reggio nell’Emilia (RE) – Sig.ri *Baraccani* e *Meglioli*, Montebanzone (MO) – *Cantina Soc. Masone*, Campogalliano (MO) – *Nuovagrafica S.C.*, Carpi (MO)...
- Indagini idrogeologiche sulla qualità degli acquiferi mediante prove di emungimento: *Nuova Sportiva*, Formigine (MO) – *Ceramiche Flaviker S.p.a.*, Solignano S.p. (MO);
- Studi qualitativi e quantitativi delle terre e rocce da scavo (**legge 152/2006, art. 186 terre e rocce da scavo**) dove fossero previsti movimentazioni di terra: cantieri di Sassuolo (MO) e Casalgrande (RE);

#### Anno 2011

- Consulenza per la realizzazione di nuove sorgenti, per conto di *HERA S.p.a.*, nel comune Riolunato (MO);
- Studio geologico, geognostico e sismico, secondo quanto previsto dalle N.T.C. 2008, realizzato a Reggio Emilia, nell’ambito di un’Area di Pianificazione Strategica, per una riqualificazione architettonica e funzionale del Capannone 19 delle "Ex officine Reggiane" da destinarsi a Tecnopolo per la ricerca industriale;
- Relazione di verifica (screening), ai sensi dell’art. 4 della Legge Regionale 18 maggio 1999, n° 9 e s.m.i, per un invaso artificiale sito nel comune di Scandiano (RE);
- Studio geologico, geotecnico e sismico per la realizzazione di un nuovo impianto di depurazione, per conto di *HERA S.p.a.*, nel comune di Verica

- (MO);
- Operazioni di caratterizzazione del sottosuolo e successivi approfondimenti d'indagine, di un'area sita a Fiorano Modenese (MO), identificata come Ambito da Riquilificare AR.2b EX RAGNO, in accordo con l'ente competente (ARPA);
  - Risultati dell'indagine stratigrafica e ambientale realizzata a S. Antonino di Casalgrande (RE), per un sito posto in zona industriale e sede in passato di pratiche ceramiche, in conformità al D.M. n° 152 / 2006;
  - Studio geologico, geognostico e sismico, per la realizzazione di un nuovo impianto fotovoltaico a Guastalla per conto del *Comune di Guastalla* (RE);
  - Studi geologici, geotecnici e sismici, per la realizzazione di fabbricati ad uso abitazione e/o ampliamenti nelle provincie di Modena e Reggio E; tra i principali si riportano quelli effettuati per conto di *Spallanzani*, Borzano di Albinea (RE) – *Borgo Cà Ginevrini*, Colombaro (MO) – *Lamberti Spa*, Fiorano Mod. (MO) – *Sig. Genitoni*, Fogliano (RE) – *Caseificio Soc. S. Pietro*, Montegibbio, Sassuolo (MO) – *Sig.ri Pilati*, Fiorano Mod. (MO) – *Caritas*, Reggio nell'Emilia (RE)...
  - Indagini idrogeologiche sulla qualità degli acquiferi, mediante prove di emungimento, e rinnovo concessioni presistenti: *Apofruit Italia Soc. Coop. Agricola*, Pievesestina di Cesena (FC) – stabilimenti di Vignola (MO) e S. Giovanni in Persiceto (BO);

#### Anno 2012

- Svincolo idrogeologico per lavori di movimentazione terra, per conto della *Pra Fiore s.a.s.*, nel comune di Prignano S.S. (MO);
- Studio geologico, geognostico e sismico per la realizzazione di una nuova sede del corpo di Polizia Municipale e della Croce Rossa Italiana, sezione Sassuolo, effettuata a Sassuolo (MO), in via S. Pietro, secondo quanto previsto dalle NTC 2008;
- Studio geologico per un rapporto ambientale preliminare (art. 12 del D.Lgs. 152/2006, così come sostituito dal D. Lgs. 4/2008), per una variante parziale al PRG del Comune di Scandiano, per conto del *Gruppo Ceramiche GRESMALT s.p.a.*;
- Studio geologico, geotecnico e sismico per la realizzazione di un nuovo stabilimento industriale produttivo, nel comune di Fiorano Modenese (MO), secondo quanto previsto dalle NTC 2008, per conto della *Mar Mar srl*;
- Studi geologici e geotecnici per il consolidamento di fabbricati civili e/o industriali parzialmente lesionati, per conto di: *Sig. Rivi*, Casalgrande (RE) – *Sig. Mucci*, S. Antonino di Casalgrande (RE) – *Vecchi, marmi e graniti snc*, Castelnuovo Rangone (MO) – *Condominio Giordano*, Sassuolo (MO)...
- Studi geologici, geotecnici e sismici, per la realizzazione di fabbricati ad uso abitazione e/o ampliamenti nelle provincie di Modena e Reggio E; tra i principali si riportano quelli effettuati per conto di: *Sig. Mucci*, Castellarano (RE) – *SRS spa Grafici & Design*, Fiorano Mod. (MO) – *Sall srl*, Rivalta (RE) – *Sig. Romano*, Monegibbio, Sassuolo (MO) – *Sig.ri Gilioli, Casini e Termanini*, S. Michele dei Mucchietti, Sassuolo (MO) – *Ceramica Piemme*, Solignano S.p. (MO)...
- Indagini idrogeologiche sulla qualità degli acquiferi, mediante prove di emungimento, e rinnovo concessioni presistenti: *Lavanderia Silvana*, Colombaro di Formigine (MO) – *Ceramiche Iride srl*, Ubersetto, Fiorano Mod (MO);

## Anno 2013

- Studio geologico, geomorfologico e geodinamico di un fabbricato lesionato dall'attivazione di una frana di grosse dimensioni; Costaferatta, Comune di Casina (RE), per conto *Fallegnameria Serri & Olmi S.N.C.*;
- Svincolo idrogeologico per posa nuova condotta idrica da serbatoio Madonna Baldaccini a derivazione loc. serbatoio ambero, per conto di *HERA spa*, nei comuni di Pavullo nel Frignano e Serramazzone (MO);
- Studio idraulico ed idrogeologico per uno studio di attenuazione idraulica di un sito da inserire nel POC comunale di Fiorano Mod. (MO), e successivo studio per il tombinamento del Rio Drago, per conto della *Mar Mar sr.*;
- Studi geologici, geotecnici e sismici, **per la ricostruzione e/o adeguamento sismico di fabbricati lesionati dagli eventi sismici del 20-29 Maggio 2012**, nelle provincie di Modena e Reggio E; tra i principali si riportano quelli effettuati per conto di: *Sig.ra Donnarumma Angiola*, Concordia S.S. (MO) – *Sig. Traldi*, Concordia S.S. (MO) – *Sig. Consolaro Bruno*, S.Prospiero (MO) ...
- Studi geologici e geotecnici per il consolidamento di fabbricati civili e/o industriali parzialmente lesionati, per conto di: *Sig. Sforza*, Montericco di Albinea (RE) – *Sig.ra Bursi*, Reggio nell'Emilia (RE) – *Sig.ri Vandelli Claudio e Madrigali Mirella*, Castelnuovo Rangone (MO) – *Sig. Bazzucchi Raffaele*, S.Michele dei Mucchiotti, Sassuolo (MO) ...
- Studi geologici, geotecnici e sismici, per la realizzazione e/o ampliamenti di fabbricati ad uso abitazione ed industriali, nelle provincie di Modena e Reggio E; tra i principali si riportano quelli effettuati per conto di: *Nuovamente*, *Caritas di Reggio Emilia*, Reggio nell'Emilia (RE) – *Bervini Primo srl*, Rondinara (RE) – *F.C. S.S. Consolata*, Sassuolo (MO) – *Sig. Montagnani Enio*, Tabina di Formigine (MO) – *Ceramica Fondovalle Spa*, Marano sul Panaro (MO) ...
- Indagini idrogeologiche e stratigrafiche di concessioni per la derivazione di acque pubbliche sotterranee e in area di subalveo per conto di: *Gruppo Ceramiche Gresmalt Spa*, Viano (RE) e Iano (RE);

## Anno 2014

- Indagine ambientale inerente a monitoraggio dei nitrati nella prima falda a pelo libero, per conto di Lavarini, Sozzigalli di Soliera (MO).;
- Approfondimento geotecnico e sismico per una centrale idroelettrica, con annessa opera di presa e vasca di accumulo, presso Fanano (MO), per conto della *LU.ME. Srl*;
- Studi geologici, geotecnici e sismici, **per la ricostruzione e/o adeguamento sismico di fabbricati lesionati dagli eventi sismici del 20-29 Maggio 2012**, nelle provincie di Modena e Reggio E; tra i principali si riportano quelli effettuati per conto di: *Chiesa di S.Carlo*, Casoni di Luzzara, *Chiesa di S.Maria*, Reggiolo - Diocesi di Reggio Emilia e Guastalla (RE) – *Sig. Galavotti*, Vallalta di Concordia S.S. (MO), *Apofruit Italia*, S.Matteo della Decima (BO) e S.Martino Spino (MO)...
- Piani di coltivazione di aree estrattive (Cave) nel comune di Pavullo, Niviano (MO) denominata “*Selva di Sopra*” e nel comune di Castellarano, Roteglia (RE) – “*Cava Stadola*”;
- Studi geologici e geotecnici per il consolidamento di fabbricati civili e/o industriali parzialmente lesionati, per conto di: *Condominio Serenella*, Formigine (MO) – *Sig. Medici*, Cisana di Toano (RE);
- Studi geologici, geotecnici e sismici, per la realizzazione e/o ampliamenti di fabbricati ad uso abitazione ed industriali, nelle provincie di Modena e

Reggio E; tra i principali si riportano quelli effettuati per conto di: *Ceramiche Ascot*, Castelvetro (MO), *Sig. Debbi*, S.Michele di Sassuolo (MO), *Az. Agr. Goldoni Cesare*, Rivalta (RE), *Sig. Biserni*, Reggio nell'Emilia, *Sig. Ricchetti*, Nirano (MO), *Sig. Pongiluppi*, Montale Rangone (MO) ...

#### Anno 2015

- Studio di approfondimento della valutazione di assoggettabilità alla relazione di riferimento inviata in sede di report, con particolare attenzione alle caratteristiche geologiche ed idrogeologiche del sito di insediamento (in particolare la soggiacenza della falda), per conto delle *Ceramiche Ascot*, Castelvetro (MO);
- Caratterizzazione ambientale del piazzale di stoccaggio delle *Ceramiche Ascot S.p.a.*, via Croce, Solignano di Castelvetro (MO), adiacente al Fosso Maldello;
- Memorie Tecniche (Tribunale di Mantova) sull'infiltrazione di fluidi interstiziali in un fabbricato civile, sito nel Comune di Gonzaga (MN), per conto della *Sig.ra Corradini Elisa*;
- Studi geologici, geotecnici e sismici, **per la ricostruzione e/o adeguamento sismico di fabbricati lesionati dagli eventi sismici del 20-29 Maggio 2012**, nelle provincie di Modena e Reggio E; tra i principali si riportano quelli effettuati per conto di: *Chiesa di S.Quirino*, Correggio;
- Studio di Valutazione Impatto Ambientale (V.I.A.) di area estrattiva (cava) nel comune di Castellarano, Roteglia (RE) – “*Cava Stadola*”;
- Indagini idrogeologiche sulla qualità degli acquiferi, e rinnovo concessioni presistenti: *Comune di Reggio nell'Emilia*, Colombaro di Formigine (MO);
- Studi geologici, geotecnici e sismici, per la realizzazione e/o ampliamenti di fabbricati ad uso abitazione ed industriali, nelle provincie di Modena, Reggio nell'Emilia e Bologna; tra i principali si riportano quelli effettuati per conto di: *Sig. Davoli*, Boretto (RE) *Sig. Franchini*, Gaggio Montano (BO), *Sig. Beretti*, Maranello (MO), *Dott.ssa Tironi*, Modena, *Sig. Cattani*, Pratissolo di Scandiano (RE), *Sig. Iotti*, Reggio nell'Emilia, *Immaste Srl*, Reggio nell'Emilia, *Sig.ra Consolini*, S.Polo d'Enza (RE), *Sig. Cerchiari*, Sassuolo (MO) ...

#### Anno 2016

- Svincoli idrogeologico di una porzione di versante dove si vuole realizzare una pista di ciclocross con annesse operazioni di sterro/riporto superficiali, *Sig.ri Cosentino e Ferri*, Maranello (MO);
- Studio idrogeologico e verifica idraulica per un torrente da intubare, Rio Drago, Fiorano Mod. (MO), per conto di *Immobiltec Spa*, Fiorano Mod. (MO);
- Studi geologici, geotecnici e sismici, per la realizzazione e/o ampliamenti di fabbricati ad uso abitazione ed industriali, nelle provincie di Modena, Reggio nell'Emilia e Bologna; tra i principali si riportano quelli effettuati per conto di: *Sig.ri Franzoni e Ferrari*, Casalgrande (RE), *Sig.ra Ferrari*, Maranello (MO), *Sig. Aldini*, Villa Minozzo (RE), *S.A. Immobiliare*, Reggio nell'Emilia, *Parrocchia di S.Giovanni Apostolo ed Evangelista*, Sassuolo (MO), *Renna Costruzioni*, Sassuolo (MO), *Sig. Campanini*, Scandiano (RE), *Sig. Macchioni*, Scandiano (RE) ...

#### Anno 2017

- Studio di microzonazione sismica del comune di Reggiolo (RE), secondo quanto previsto dal DGR 2193/2015, Deliberazione della Giunta della Regione Emilia Romagna n. 2193 del 21 dicembre 2015: Art. 16 della



L.R. n. 20 del 24/3/2000. Approvazione aggiornamento dell'Atto di coordinamento tecnico denominato "Indirizzi per gli studi di microzonazione sismica in Emilia-Romagna per la pianificazione territoriale e urbanistica";

- Indagine geognostica e idrogeologica realizzata a S.Lazzaro di Savena (BO), per la realizzazione di una pista ciclabile (asse ciclo-pedonale metropolitano Via Emilia Ozzano - San Lazzaro);
- Studi geologici, geotecnici e sismici, **per la ricostruzione e/o adeguamento sismico di fabbricati lesionati dagli eventi sismici del 20-29 Maggio 2012**, nelle provincie di Modena e Reggio E; tra i principali si riportano quelli effettuati per conto di: *Chiesa di S. Antonio Abate*, Codisotto di Luzzara (RE), diocesi di Reggio Emilia e Guastalla;
- Indagini idrogeologiche sulla qualità degli acquiferi, e rinnovo concessioni presistenti: *Fondazione Cassa di risparmio di Reggio Emilia Pietro Manodori*, Fellegara di Scandiano (RE), *Az. Agr. Cervi Michele*, Bagnolo in Piano (RE);
- Studi geologici, geotecnici e sismici, per la realizzazione e/o ampliamenti di fabbricati ad uso abitazione ed industriali, nelle provincie di Modena, Reggio nell'Emilia e Bologna; tra i principali si riportano quelli effettuati per conto di: *Sig. Garuti*, Cà Bertacchi di Vaino (RE), *Labo-Cer Srl*, Castellarano (RE), *Az. Agr. Caselli Giuliano*, Cavola di Toano (RE), *Nobile Collegio delle Vergini di Gesù*, Castiglione delle Stiviere (MN), *Sig.ra Armani Annalisa*, Quattrocastella (RE), *Ruote da Sogno Srl*, Reggio nell'Emilia, *FIMO Spa*, Sassuolo (MO), *Sig. Ilari*, Vezzano sul Crostolo (RE), ...

**Campi di applicazione professionale**

- Geologia (studi generali per i piani urbanistici);
- Geotecnica (studi relativi alle fondazioni per fabbricati civili e industriali, ponti; stabilità versanti, strade, terre armate, consolidamento fondazioni...);
- Idrogeologia (indagini idrogeologiche su pozzi, bacini, laghi, fiumi, ...);
- Attività estrattive (piani di coltivazione per cave di argilla e materiali lapidei);
- Indagini ambientali (bonifiche siti inquinati e/o campionamenti aree ex ceramiche, stoccaggio idrocarburi, metalli pesanti....);
- Geognostica (sondaggi penetrometrici CPT, SCPT, sismici, elettrici, carotaggi).

**Strumentazioni utilizzate**

Dotato di tutte le tecnologie per l'elaborazione elettronica di dati ed immagini in possesso delle attrezzature per sondaggi penetrometrici statici (penetrometro PAGANI da 20t a punta Begemann e cella elettrica), sondaggi penetrometrici dinamici (DPSH), carotaggi, indagini sismiche (a rifrazione e ai microtremori)..

**Dati Fiscali**

C.F. GMLTMS72H08F257R; P.IVA: 02 731 160 368

Sassuolo 21.05.2018

**Dott. Geol. Gemelli Thomas**

Albo Reg. Emilia Rom. n° 1009

