

CURRICULUM VITAE del Dott. Geol. Giovanni TRUFFELLI

Nato a Parma il 12/07/1963.

Laurea in Geologia conseguita presso l'Università di Parma, in data 28/11/1990, con punteggio 101/110.

Esame di Stato superato positivamente presso l'Università di Parma, nella prima sessione dell'anno 1991.

Iscrizione all'Ordine dei Geologi Regione Emilia-Romagna n° 963 (anno 2000)

Iscrizione all'Ordine dei Geologi Regione Emilia-Romagna Elenco Speciale n° 192 (dall'anno 2001)

1990 - 1991 Collaborazione esterna presso l'Università di Parma (attività svolta in collaborazione con il Dott. G. Bonini e il Dott. N. Bellucci) sotto la direzione del Prof. G. Papani, per lo studio geologico ed idrogeologico per la protezione della sorgente Pergoli di Tabiano Terme (Salsomaggiore) con relativa proposta di normativa; tale lavoro é stato pubblicato sulla rivista "Sulphur" delle Terme di Tabiano.

REGIONE EMILIA ROMAGNA (1991 - 1994): Tre successivi incarichi per l'allestimento del Foglio Geologico 216 "Borgotaro" in collaborazione con il Prof. P. Vescovi dell'Università di Parma.

TAV MI - GE dal marzo 1992 all'agosto 1992 - TERRA COMPANY: supervisione (per conto dello SGI-Studio Geotecnico Italiano) durante la campagna di sondaggi per la progettazione del tratto della ferrovia ad Alta Velocità Milano-Genova.

GEODATA dall'agosto 1992 all'ottobre 1992 - collaboratore esterno nel laboratorio per prove geomeccaniche sui campioni provenienti dai cantieri COCIV per la tratta Milano - Genova dell'Alta Velocità.

Luglio - settembre 1993: esecuzione di schizzi geologici per la guida all'escursione sul bacino neogenico di Ras el Ksar (Marocco) (svolta nell'ambito del Congresso Geologico Internazionale dell'Aprile 1994) per i proff. G. Papani e R. Gelati.

1994 Collaborazione con il Prof. G. Zanzucchi all'allestimento della nuova guida Geologica dell'Appennino Settentrionale della Società Geologica Italiana.

Agosto 1994 - novembre 1994 Prof. Mutti corso di specializzazione di stratigrafia fisica e sedimentologia con il Prof. E. Mutti e i suoi collaboratori nella regione di Tremp sulle classiche successioni Cretaciche e Terziarie dei Pirenei Centro Meridionali (Spagna).

Da novembre 1994 a Giugno 1997 ha collaborato come consulente presso la GEODATA S. p. A. di Torino.

Principali lavori seguiti:

LAR Consorzio di imprese (1993 - 1997): monitoraggio strumentale, prove pressiometriche e prove geomeccaniche di laboratorio in relazione ai lavori collegamento diretto tra le linee ferroviarie di valico ed il nuovo bacino portuale di Genova - Voltri.

SITAF (1994 - 1997). Autostrada A32 Torino - Bardonecchia. Traforo Autostradale del Frejus: lato Italia, progr.4+900 - 6+100. Indagini e controlli per la verifica delle condizioni geostrutturali e di stabilità del Traforo.

TRAFORO DEL MERCANTOUR (1994): prove geomeccaniche di laboratorio sui campioni del sondaggio geognostico per lo studio di fattibilità del traforo.

AUTOSTRADA DEL BRENNERO (1995) Autostrada del Brennero A22. Galleria Piedicastello: prove sullo stato tensionale in sito.

IDROESSE (1994): prove geomeccaniche di laboratorio per la progettazione di massima delle gallerie dell'Autostrada Valdastico.

ANAS (1995) Galleria della Serra: prove sullo stato tensionale in sito e prove di laboratorio sul calcestruzzo del rivestimento.

AUTOSTRADA DEI FIORI (1996) Galleria Seglia: studio dello stato tensionale del rivestimento con prove di martinetto piatto.

RECCHI (1995) Colombia: Carretera Bogotà - Villavicencio: assistenza di cantiere per la costruzione della strada Bogotà - Villavicencio comprendente la realizzazione di due gallerie ed alcuni viadotti. Rilievo geomorfologico di frane in corrispondenza del cantiere, stabilità di versanti e rilievo geomeccanico in galleria.

FESCOF (1996) Rilevato di prova Ferrovia Suzzara - Ferrara: consulenza tecnica, in collaborazione con TERRASOL di Parigi, per la realizzazione di un rilevato ferroviario con trattamento dei suoli con calce e cemento; realizzazione delle specifiche tecniche.

VENERANDA FABBRICA DEL DUOMO DI MILANO (1996) Candoglia, Cava Madre di Candoglia: monitoraggio strumentale per lo studio dello stato tensionale.

AUTOSTRADA DEL BRENNERO (1996) Autostrada del Brennero A22. Galleria Piedicastello: caratterizzazione geomeccanica dell'ammasso roccioso.

AUTOSTRADA DEL BRENNERO (1997) Autostrada del Brennero A22. Galleria Piedicastello: installazione della strumentazione ed esecuzione misure.

ATM (1997) Azienda Tramvie Municipali di Torino. Tramvia Sassi - Superga.

INC - A.N.A.S. (1997) Strada Provinciale n° 29 (Cuneo). Galleria di Montà d'Alba.

R.A.V. (1997). Raccordo Autostradale Valle d'Aosta, Autostrada Monte Bianco - Aosta. Pendice viadotto Verrand.

Da giugno 1997 a Marzo 1998 ha lavorato come dipendente presso la società INTERFELS ITALIA S. r. l. di Torino.

Principali lavori seguiti:

LAR Consorzio di imprese (1997 - 1998): monitoraggio strumentale e misure di convergenza con sistema ottico in caverna Borzoli.

COCIV Consorzio di imprese (1997 - 1998): TAV Milano - Genova. Cunicoli esplorativi Castagnola e Lemme. Esecuzione di prove di stato tensionale in sito.

FERROVIE DELLO STATO TAV (1997) Roma - Napoli. Galleria naturale Castello 2 Opera GN08. Tomografie elettriche e sezioni di resistività per localizzazione di cavità

CONSONDA - FERROVIE DELLO STATO (1997). Itinerario Premosello - Domo Il - Iselle. Galleria di Varzo: prove dilatometriche e di fratturazione idraulica in sito.

SITAF (1997) Autostrada A32 Torino - Bardonecchia. Imbocco est galleria Ramat. verifica delle caratteristiche funzionali delle strutture di fondazione di barriere paramassi in località La Maddalena.

VICENZETTO (1997) TAV Milano Genova, Cunicolo di Paveto: prove dilatometriche

R.A.V. (1998). Raccordo Autostradale Valle d'Aosta, Autostrada Monte Bianco - Aosta. Pendice viadotto Verrand.

Da marzo 1998 ha collaborato con la società GEODE S.c.r. l. di Parma

Principali lavori seguiti:

HYDRODATA (1998) Autostrada A1 Tratta Parma - Milano: rilievo delle opere idrauliche di sottoattraversamento dell'autostrada, stato di conservazione rilievo della fessurazione, rilievo degli alvei di monte e di valle.

AGAC (1998) Comune di Canossa: Idoneità geologico-ambientale per collegamento rete idrica nelle frazioni di Albareto e Vedriano.

AGAC (1998) Comune Castelnovo Né Monti - indagini geognostiche e relazione geotecnica relativa al nuovo depuratore ubicato tra le frazioni di Frascaro e Casino.

INTERFELS ITALIA - SPEA (1998) Autostrada A1 Tratto Bologna - Firenze. Variante di Valico: prove dilatometriche località Sasso Marconi.

COMUNE DI LESIGNANO BAGNI (PR) - '97-98 - Studio e relazione geologica di supporto al PRG (in collaborazione con Dott. Geol. Corradini A.).

CESAS (1998) Consulenza geologica per allestimento piano di sicurezza per il cantiere di sistemazione della frana di Pellegrino parmense

INTERFELS ITALIA - SPEA (1998) Autostrada A1 Tratto Bologna - Firenze. Variante di Valico.

HYDRODATA (1999) Autostrada A16 Tratta Napoli - Bari: rilievo delle opere idrauliche di sottoattraversamento dell'autostrada, stato di conservazione rilievo della fessurazione, rilievo degli alvei di monte e di valle.

HYDRODATA (1999) Autostrada A14 Tratta Pescara - Rimini: rilievo delle opere idrauliche di sottoattraversamento dell'autostrada, stato di conservazione, rilievo della fessurazione, rilievo degli alvei di monte e di valle.

ACT Azienda Consorziale Trasporti Reggio Emilia (1999).

ACT-SOTECNI (1999) Comune di Casalgrande (RE): Relazione geologica per sottopasso pedonale Ferrovia Reggio Emilia-Sassuolo.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA -TERME DI TABIANO (1999): Rilievo strutturale delle carote relative al sondaggio Arvè 1 bis (Terme di Tabiano). Analisi dei dati e relazione.

COMUNE DI CORNIGLIO (PR) - (1999) - Perimetrazione dell'abitato ai sensi della Legge n. 445 del 1908 - Indagini e relazione Geologica, valutazioni sul movimento della frana della Lama e previsioni di consolidamento del centro storico.

COMUNE DI CORNIGLIO (1999): studio e relazione geologica a supporto della variante parziale al P.R.G. in località Beduzzo la Costa.

TERME DI TABIANO BAGNI - Comune di Salsomaggiore Terme - (1998/2000) Nuova captazione del pozzo Arè 1bis. Interpretazione dati e progetto di gestione della risorsa; analisi idrogeologica del bacino termale e progettazione nuovo pozzo.

EUROVIE (2000): Relazione geologico-geotecnica per la realizzazione del cantiere.

TAV - EUROVIE, I.G. Indagini Geognostiche S.r.l. (2000) Assistente e direttore di cantiere per la campagna geognostica per la tratta TAV MI-BO da pK 96+021 a pK 109+295 per conto di EUROVIE.

EN.SER Studio Tecnico Associato (2000): Relazione geologico-geomeccanica per lo studio preliminare orientato al consolidamento della parete rocciosa fortemente dissestata e alle opere di presidio necessarie per la sicurezza della viabilità nel tratto sottostante, in località "Grotte" sulla Strada Comunale Secchio-Governara che collega i paesi Secchi e Deusi. Comune di Villa Minozzo (RE). Relazione geomeccanica, geologica e progettazione del monitoraggio.

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA - EN.SER Studio Tecnico Associato (2000): Progettazione e messa in opera del sistema di monitoraggio e allarme della frana in località Rupe di Cecciola, in Comune di Ramiseto. Sistema di allarme a protezione della strada sottostante e del cantiere di allestimento barriera paramassi.

Da dicembre 2000 – 2016 dipendente a tempo indeterminato presso il Servizio Tecnico dei Bacini degli affluenti del Po della Regione Emilia-Romagna

Incarichi:

Progettazione e Direzione Lavori per monitoraggio, indagini geognostiche e lavori di consolidamento frane nelle provincie di Parma e Reggio Emilia.

Dal 01/08/2009 titolare di Posizione Organizzativa: Geologo Specialista in ambito geologico e tutela delle acque.

Docente a vari seminari e corsi di aggiornamento sia interni alla Regione Emilia-Romagna sia rivolti al mondo professionale.

Referente tecnico e collaborazioni varie con Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Parma, Bologna, Ferrara con i Dipartimenti di Scienze Geologiche ed Ingegneria.

Relatore a numerosi convegni.

Da agosto 2009 a dicembre 2015 titolare di Posizione Organizzativa: Specialista in ambito geologico e di tutela delle acque – Sede di Parma

Da gennaio 2016 - presente titolare di Posizione Organizzativa: Lavori pubblici, assetto idrogeologico – Sede di Parma

Da maggio 2016 – presente dipendente a tempo indeterminato presso il Servizio Area Affluenti Po dell’Agenzia di sicurezza del territorio e protezione civile della Regione Emilia-Romagna

Incarichi:

Progettazione e Direzione Lavori per monitoraggio, indagini geognostiche e lavori di consolidamento frane nelle provincie di Parma, Reggio Emilia e Piacenza.

Dal 01/05/2016 titolare di Posizione Organizzativa: Lavori pubblici Assetto idrogeologico sede di Parma.

Docente a vari seminari e corsi di aggiornamento sia interni alla Regione Emilia-Romagna sia rivolti al mondo professionale.

Referente tecnico e collaborazioni varie con Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Parma, Bologna, con i Dipartimenti di Scienze Geologiche ed Ingegneria.

Organizzatore e relatore a numerosi convegni.

Da gennaio 2017 consigliere dell’Ordine dei Geologi dell’Emilia-Romagna

Da gennaio 2021 consigliere dell’Ordine dei Geologi dell’Emilia-Romagna

Pubblicazioni:

Alessandro Corsini, Matteo Berti, Antonio Monni, Marco Pizziolo, Giuseppe Ciccarese, Francesco Ronchetti, Francesco Bonaccini, Eleonora Bertacchini, Alessandro Capra, Mauro Generali, Giovanni Truffelli, Angela Gallucci, Giampiero Gozza, Valeria Pancioli, Sara Pignone: *Rapid assessment of landslide activity in Emilia-Romagna using GB-InSAR short surveys*. Proceedings of the Second World Landslide Forum – 3-7 October 2011, Rome

BORGATTI L., CORSINI A., BARBIERI M., SARTINI G., TRUFFELLI G., CAPUTO G., PUGLISI C. (2006) - Large reactivated landslides in weak rock masses: a case study from the Northern Apennines (Italy). *Landslides* 3: 115-124

Corsini A., Cervi F., Ciccarese G., Iannacone J.P., Ronchetti F., Bertacchini E., Capra A., Berti M., Brancaleoni E., Mora P., Pancioli V., Gallucci A., Gozza G., Monni A., Generali M., Pizziolo M., Caputo G., Truffelli G., Manzi V., Ghiselli F., Guida M., Minardi G., Lucente C.C., Bernardi A., Benini A. (2010) *Surveillance of landslide risk areas with ground-based interferometric SAR for Civil Protection in Emilia-Romagna (Italy)*. In: J.-P. Malet, T. Glade, N. Casagli (Eds): 'Mountain Risks: Bringing Science to Society'. CERIG Editions, Strasbourg, ISBN 2-95183317-1-5., 283-290

A. Chelli, G. Mandrone, A. Ruffini, and G. Truffelli: *Dynamics and conceptual model of the Rossena castle landslide (Northern Apennines, Italy)*. In *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 5, 903–909, 2005

A. Corsini, F. Bonacini, M. Deiana, R. Giusti, M. Russo, F. Ronchetti, C. Cantini, G. Truffelli, C. Iasio & M. Generali: *A wireless crackmeters network for the analysis of rock falls at the Pietra di Bismantova natural heritage site (Northern Apennines, Italy)*

Corsini A., Ciccarese G., Diena M., Truffelli G., Alberoni, P.P., Amorati R. (2017). Debris flows in Val Parma and Val Baganza (northern Apennines) during the 12-13th October 2014 alluvial event in Parma province (Italy) - *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, Special Issue 2017, 29-38.

CORSINI, A., BONACINI, F., MULAS, MARCO, PETITTA, M., RONCHETTI, F., TRUFFELLI, G. (2015) - Long-Term Continuous Monitoring of a Deep-Seated Compound Rock Slide in the Northern Apennines (Italy). In: Lollino G.; Giordan D.; Crosta G. B.; Corominas J.; Azzam R.; Wasowski J.; Sciarra N. (eds). *Engineering Geology for Society and Territory - Landslide Processes*, vol. 2, p. 1337-1340, Cham;

Heidelberg; New York; Dordrecht; London: Springer, ISBN: 9783319090566, doi: 10.1007/978-3-319-09057-3_235

- Alessandro Corsini, Giuseppe Ciccacese, Matteo Berti, Michela Diena & Giovanni Truffelli: *Debris flows in Val Parma and Val Baganza (northern Apennines) during the October 2014 alluvial event in Parma province (Italy)*. Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 35, (2013), pp. 85-88
- Alessandro Corsini, Francesco Bonacini, Marco Mulas, Francesco Ronchetti, Antonio Monni, Sara Pignone, Sabrina Primerano, Giovanni Bertolini, Giuseppe Caputo, Giovanni Truffelli, Andrea Benini & Matteo Berti: *A portable continuous GPS array used as rapid deployment monitoring system during landslide emergencies in Emilia-Romagna*. Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. XX (2013), pp. XX-XX
- Ciccacese Giuseppe, Mulas Marco, Alberoni Pier Paolo, Truffelli Giovanni, Corsini Alessandro: *Debris flows rainfall thresholds in the northern Apennines based on evidences from recent 1 severe rainstorms and regional meteorological data in Emilia-Romagna (Italy)*
- Ciccacese G., Corsini A., Pizziolo M., Truffelli G. (2016). Debris Flows in Val Nure and Val Trebbia (northern Apennines) during the September 2015 alluvial event In Piacenza Province (Italy). Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, 41, 127-130
- CICCARESE G., MULAS M., ALBERONI P. P., TRUFFELLI G., CORSINI A. (2020) - Debris flows rainfall thresholds in the Apennines of Emilia-Romagna (Italy) derived by the analysis of recent severe rainstorms events and regional meteorological data. Geomorphology, 358, 1-21, doi: 10.1016/j.geomorph.2020.107097
- RONCHETTI FRANCESCO, BORGATTI LISA, CERVI FEDERICO, GARGINI ALESSANDRO, GORGONI CARLO, PELLEGRINI MAURIZIO, PICCININI LEONARDO, TRUFFELLI GIOVANNI, VINCENZI VALENTINA, CORSINI ALESSANDRO: *Hydrogeological characterization of roto-translational slides in flysch rock masses for mitigation proposes: the example of Ca' Lita landslide*. Atti del 3° Congresso Nazionale AIGA - Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena, San Giovanni Valdarno (AR), 25-27 Febbraio 2009
- Marco Mulas, Francesco Bonacini, Marcello Petitta, Francesco Ronchetti, Giovanni Truffelli, Michela Diena, and Alessandro Corsini: *Landslide Zoning Using the Principal Component Analysis on Monitoring Data: The Sauna Earth Slide—Earth Flow (Parma, Italy)*. 4th World Landslide Forum 2017 Ljubljana Slovenia
- Marco Mulas, G. Ciccacese, F. Ronchetti, G. Truffelli, A. Corsini: *Slope dynamics and streambed uplift during the Pergalla landslide reactivation in March 2016 and discussion of concurrent causes (Northern Apennines, Italy)*. Landslides 2018
- MIGNOSA P., AURELI F., FERRARI A., PROST F., VACONDIO R., CAPUANO F., TRUFFELLI G., FRANCA C. (2015) Approfondimenti idrologici - idraulici a seguito dell'evento alluvionale del 13 - 14 settembre 2015 nel territorio del comune di Farini, a supporto delle modifiche all'attuale assetto difensivo. DICATeA Università degli Studi di Parma. Unpublished Technical Report.