



Luogo e data di nascita:

nato a Treviso (TV) il 30/03/1976

Nazionalità:

Italiana

Titolo di studio:

Laurea in Ingegneria Civile Geotecnica, conseguita nel 2007 presso l'Università di Padova.

Professione:

Ingegnere civile in collaborazione dello studio associato - Studio Colleselli & Partners, Ingegneria Geotecnica - di Padova

Iscrizione all'albo:

Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Treviso nel 2007 n° A3145.

Attività Accademica:

Marzo 2008 – Maggio 2008
Collaboratore alla didattica presso l'Istituto Universitario di Architettura di Venezia. Insegnamento: Geotecnica. Responsabile del corso: prof.ing. A. Mazzucato.

Pubblicazioni:

Tesi di Laurea: "Il crollo della Biblioteca Marciana: il ruolo delle opere di fondazione"
Università degli studi di Padova 2007 (dott.ing. Luca Guerra, prof.ing. Alberto Mazzucato, prof.ing. Marco Favaretti, dott.ing. Andrea Dei Svaldi)

Attività Professionale:

Dal 1 agosto 2007 al maggio 2008:
Analisi storica delle fondazioni della Dogana da Mar, futuro Centro d'Arte Contemporanea in Punta della Salute a Venezia; studio realizzato in collaborazione del Prof.ing. A. Mazzucato consulente alla progettazione per le opere di fondazione. Nello stesso periodo ho svolto attività riguardanti il monitoraggio, l'analisi ed il restauro di edifici storici ed ho partecipato al progetto di opere geotecniche riguardanti conche di navigazione, sistemazione di argini fluviali, opere di fondazione e scavo.

Dal 5 maggio 2009 ad oggi
Svolgo la professione di ingegnere civile in collaborazione del prof.ing. Francesco Colleselli presso lo studio associato "Studio Colleselli & Partners - Ingegneria geotecnica" di Padova occupandomi prevalentemente di ingegneria geotecnica.

Di seguito riporto alcuni progetti e le consulenze di cui mi sono occupato in questi anni:

2008 ITALIA - AUTORITA' PORTUALE – VENEZIA

Interventi di consolidamento e messa in sicurezza della Banchina Lombardia nell'ambito degli interventi di adeguamento dei fondali del Canale Industriale Nord a Porto Marghera.

2008 – ALGERIA

SIGI STUDIO GALLI INGEGNERIA spa
Republique Algerienne
democratique et populaire
Route reliant ain khadra – m'cif sur 23 km wilaya de m'sila
Relazione geotecnica con verifiche di stabilità dei rilevati stradali e analisi dei cedimenti

2008 ITALIA – VENETO STRADE

Progetto di riabilitazione SR 245 bis nel tratto dal km 31+900 al km 35+550.

2008 ITALIA – IMPRESA XODO COSTRUZIONI

Consulenza geotecnica nell'ambito della costruzione del Ponte di servizio per attraversamento carrabile dell'alveo fluviale e per la gestione della barriera antintrusione salina in prossimità della foce del Po di Tolle.

2008 ITALIA – CCC CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO

Consulenza geotecnica per la costruzione del tratto di strada Circonvallazione di San Vero Milis ad Oristano.

2008 ITALIA – (REGIONE VENETO – VENETO STRADE) Impresa di costruzioni Carron

Collaborazione alla consulenza geotecnica per il progetto Costruttivo della soluzione dell'incrocio tra la S.R 14 e via San Donà a Mestre mediante intersezione a livelli sfalsati.

2009 ITALIA - SIGI. s.r.l.

Ristrutturazione Palazzo ex Unione Militare – Roma. Collaborazione geotecnica sulle opere di fondazione.

2010 ITALIA Oberosler Cav. Pietro S.p.A.-

Collaborazione alla consulenza geotecnica riguardante il prolungamento della circonvallazione Ovest di Montegrotto Terme con il nuovo innesto sulla S.S. n°16 "Adriatica", Comune di Montegrotto Terme (PD).

2010 ITALIA - Regione Veneto, Ufficio per il Genio Civile di Venezia. Collaborazione alla consulenza geotecnica per l'intervento di manutenzione straordinaria della Chiusa di Strà riguardante le porte di monte e le panconature di sicurezza.

2010 ITALIA - ICONIA Ingegneria Civile, Autorità Portuale di Venezia. Collaborazione alla consulenza geotecnica riguardante i lavori di adeguamento e ripristino della Banchina Piemonte (Porto Commerciale di Venezia, sezione di Marghera)

2011 ITALIA - Impresa Monti S.p.a. - Collaborazione alla consulenza geotecnica riguardante il progetto esecutivo della variante alla SP 86 "Delle Mire". Collegamento tra la A27 casello di Vittorio Veneto Sud, SP 103 e la SS 51 "Di Alemagna" al Km 8+200 - Via Matteotti.

2012 ITALIA - T.ER.R.A. S.r.l. Collaborazione alla consulenza geotecnica riguardante il progetto di riclassificazione della discarica "Castagnole" via E.Toti n.101 a Paese.

2012 ITALIA Brescia Mobilità S.p.A. - Collaborazione alla consulenza geotecnica riguardante il progetto delle opere di sostegno degli scavi per la realizzazione un parcheggio interrato presso Piazzale Arnaldo a Brescia.

2012 ITALIA - Immobiliare Marco 95 s.r.l.. Collaborazione alla consulenza geotecnica riguardante il progetto delle opere di sostegno degli scavi per la realizzazione di un nuovo edificio con garage interrato in via Morosini a Milano.

Software di Calcolo:

Nel corso della mia attività professionale ho acquisito particolare abilità e confidenza con i seguenti software di calcolo:



Codice di calcolo agli elementi finiti PLAXIS (sviluppato dalla Delft University of Technology), è in grado di tenere conto del comportamento del terreno seguendo la variazione dello stato tensionale e deformativo nei vari punti dell'ammasso considerato e negli eventuali elementi strutturali collegati con i quali interagisce.

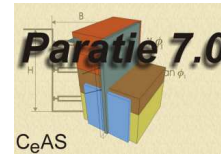


SLIDE

Software di calcolo bidimensionale per analisi del coefficiente di sicurezza in condizioni di equilibrio limite di superfici circolari di rilevati, secondo i metodi di analisi più utilizzati e verificati (Bishop, Janbu, Spencer etc.).

WASY Software
FEFLOW®

Codice di calcolo agli elementi finiti FEFLOW permette l'analisi di problemi in 2D e 3D, appositamente studiato per l'analisi dei moti di filtrazione ed in grado di simulare l'effetto di pozzi di aggotamento o sistemi tipo well-point in presenza di terreni stratificati con differenti caratteristiche di permeabilità (acquiferi), tenendo conto anche della presenza e dell'effettiva profondità di barriere impermeabili, quali palancole o diaframmi plastici.



Software per l'analisi di paratie flessibili pluri tirante ad elementi finiti in campo non lineare. Questo software simula e verifica il comportamento del terreno gestendo le variabili di interazione terreno-paratia secondo un modello che tiene conto della stratigrafia, dello stato di tensione iniziale, con modelli di comportamento di terreni incoerenti, di argille e simulazione del passaggio da condizioni drenate a condizioni non drenate.



SETTLE3D

Settle3D è un programma per l'analisi tridimensionale degli assestamenti e della consolidazione dei terreni di fondazione, terrapieni e scavi.

Si tratta di un programma per il calcolo di cedimenti verticali a seguito di carichi superficiali a più stadi, uniformi o di grandezza variabile, applicabili sia in superficie che in profondità, con la possibilità di definire scavi su cui poi applicare i carichi.



Software per il calcolo delle pavimentazioni stradali