



CURRICULUM VITAE

Nome e cognome: FIORENZO BORDIGNON
Data e luogo di nascita: 15.11.68 a VARESE
Residenza: Via Superga 11/B– Sant’Antonino di Susa (TO)
Stato civile: CONIUGATO
Cittadinanza: ITALIANA
Numeri di telefono: Cell. ++39 346-1025862 – Tel./Fax ++3911/96.40.462
Mob. ++213 560 033357
Indirizzi e-mail: posta certificata: fiorenzo.bordignon@epap.sicurezzapostale.it
posta ordinaria: f.bordignon.geologia@gmail.com
1987 Diploma Maturità Scientifica conseguito, presso Liceo Scientifico “De Filippi” (VA) con il punteggio di 45/60.
1994 - 1995 **LAUREATO in Scienze Geologiche** presso l’Università degli studi di Milano con il punteggio di 92/110.
1997 **ABILITATO** all’esercizio della Professione di geologo.
1997 Iscrizione all’Albo Regionale dell’Ordine dei Geologi della Lombardia n° 981 fino al Dicembre 2001. poi all’Albo Regionale dell’Ordine dei Geologi del Piemonte n° 533
TESI: *“Rilievo topografico e geomorfologico dell’area franosa in località: Monte Alpe - Comune di Fraconalto (Alessandria)”* svolta con la Relatrice Prof.ssa Elena Baj (Docente di Topografia) ed il Correlatore Prof. Andrea Cancelli (Docente di Geologia Tecnica e Geologia Applicata).
SOTTOTESI: *“Rilevamento litostratigrafico e strutturale del “Cristallino Savonese” nelle Valli Letimbro e Lavanestro”* svolta con i Professori Guido Gosso (Docente Geologia Strutturale Università di Milano) e Bruno Messiga (Docente Petrografia Università di Pavia).
MEMBRO Soc. Astronomica G.V. Schiaparelli dall’Agosto 1981
MEMBRO AGI e I.S.R.M. dal Gennaio 2006

LINGUE

- Conoscenza sufficiente della lingua inglese parlata e scritta;
- Conoscenza discreta della lingua francese parlata e scritta.

INFORMATICA:

- Conoscenza ambienti WINDOWS XP, Vista, WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10;
- Conoscenza perfetta: MSOFFICE 97, 2000, XP, 2007 e 2010;
- Nozioni di base: AUTOCAD;
- SOFTWARE DEDICATI PER LA MISURA DI PARAMETRI DI INIEZIONE E PERFORAZIONE (JEAN LUTZ – APAGEO - EXPLOFOR – TARALOG ecc ...);
- SOFTWARE DEDICATI ALLA GESTIONE DEI DATI GEOLOGICI: DB SOND, STRATIGRAFIE SOGEA, E GEOTECNICI;
- SOFTWARE DEDICATI ALLA MISURA ED AL TRATTAMENTO STATISTICO DI DATI PROVENIENTI DA STRUMENTAZIONE IN FORO (PIEZOMETRI AUTOMATICI, INCLINOMETRI ECC...).

HOBBYES:

- Escursionismo
- Lettura

...mi presento

... segnalo il mio Curriculum alla Vostra attenzione per verificare la possibilità di una collaborazione data la specifica esperienza acquisita nell'ambito dei consolidamenti e delle opere speciali del sottosuolo, negli scavi in sotterraneo e del movimento terra nell'ambito della realizzazione di grandi opere, dighe, ferrovie e strade ecc

Come potrà verificare ho maturato, in circa vent'anni di lavoro presso diverse aziende, una valida esperienza nel settore delle indagini geognostiche, dei consolidamenti, delle prove in sito e delle opere speciali di fondazione in ogni tipo di contesto ingegneristico e di terreno, sia come capo cantiere che come responsabile tecnico di contratto. Ultimamente ho acquisito anche una valida esperienza nell'ambito della verifica e sorveglianza di lavori stradali in territorio africano. In buona parte dei casi l'esperienza acquisita non si limita solo alla gestione delle attività in cantiere ed alla loro verifica e controllo, ma anche alla gestione economica e tecnica delle diverse commesse e dei rapporti con la Committenza in collaborazione con grossi Gruppi. In questo ambito oltre al mero aspetto esecutivo ho avuto occasione di sviluppare anche gli aspetti teorici di ambito geotecnico relativi al dimensionamento delle opere, alla scelta della tipologia di materiali, delle tecnologie di perforazione e dei parametri d'iniezione. Nel settore delle Grandi Opere ho potuto maturare una valida esperienza a livello di Direzione di Cantiere e di sviluppo di tecnologie particolari sia in termini di sviluppo di utensili o sistemi di perforazione, di tecnologie di consolidamento che della verifica di attrezzature di perforazione per imprese quali E.G.T. s.r.l. (con S.G.F. – I.N.C. S.p.A) che Comacchio s.r.l. (con Ci.Ti.Emme s.r.l.). Mi è gradito in particolare segnalare quella acquisita durante la realizzazione della Galleria Dolonne in quanto ad utilizzo di tecnologie d'avanguardia quali il ground freezing, o i sistemi tipo Sidrex testati nella realizzazione di Karanjukar H.E.P.; occasione in cui ho dovuto approfondire anche gli aspetti teorici, oltre che pratici, legati alla tecnologia adottata; sempre nel corso della realizzazione dello stesso progetto oltre a sperimentare condizioni di lavoro al "limite" da un punto di vista ambientale mi ha permesso di lavorare in un materiale unico "il moberg" (sorta di conglomerato o tufite glaciale).

Nell'ambito del movimento e della gestione delle terre ho potuto operare sia nella mera gestione delle terre e rocce da scavo sia come produttore che come gestore dello smaltimento in cave di prestito. In quello dell'utilizzo delle terre ne ho curato l'origine e la messa in opera sia nella realizzazione di rilevati che nella realizzazione di terre armate. Attualmente invece mi occupo della gestione tecnica degli sterri e dei rinterri necessari alla costruzione di un'autostrada in Africa con funzione di Alta sorveglianza di procedure e materiali.

In ultimo, vorrei segnalare l'esperienza professionale come Geologo, in cui ho affrontato problematiche tra le più svariate nel campo della idrogeologia, della geotecnica, della stabilità di versante e dei sistemi di monitoraggio sia di versante che di falda. Ho realizzato studi geologici in aree diverse tra loro, sia tipologicamente che geograficamente. Le problematiche affrontate hanno

permesso di progettare opere sotterranee quali pozzi (il servizio ha compreso anche l'istruzione delle pratiche presso gli Enti competenti e la Direzione Lavori), drenaggi finalizzati alla gestione del cedimento di terreni di fondazione ed al "controllo di infiltrazioni in piani interrati di edifici ecc Ho progettato e gestito reti di monitoraggio sia di tipo idrogeologico che morfologico. Sia in qualità di dipendente sia in qualità di consulente casi ho acquisito una valida esperienza in termini di gestione anche "ambientale" delle differenti situazioni in cui mi sono venuto a trovare.

In qualità di membro dell'Associazione Geotecnica Italiana e del International Society of Rock Mechanics dal 2006, grazie anche all'esperienza acquisita nell'ambito delle oo.pp. segnalo la puntuale conoscenza delle principali specifiche e normative da applicare nella realizzazione di fondazioni, consolidamenti, pozzi ed opere in sotterraneo, strade ed autostrade.

Per ulteriori dettagli ed informazioni: www.fstudiogeo.com

ESPERIENZE LAVORATIVE

dal Maggio 2010 Libero Professionista e Consulente di Geologia Tecnica e Geologia Applicata all'Ingegneria Civile

Giugno '17 – In corso

Consulente tecnico presso la **ITALCONSULT S.p.A.**, Via di Villa Ricotti, 20 ROMA con funzioni di Ingegnere Geotecnico con mansioni di Alta Sorveglianza nell'ambito dei movimenti terra, sterri, rinterri e costruzione rilevati autostradali 4^{ème} Rocade d'Algiers (Algeria);

... esperienze precedenti

Marzo '16 – Dic' 2018

Consulente tecnico presso la **EUROGEO s.r.l.**, Via Sentirone, 10 PADERNO DUGNANO (MI) con funzioni di Capo Cantiere e Responsabile di Commessa;

Marzo '16 – Dicembre '18

Consulente tecnico presso la **CONSORZIO COCIV – Consorzio Collegamenti Integrati Veloci (General Contractor Terzo Valico dei Giovi)** di GENOVA, Via Renata Bianchi, 40 con mansione di Responsabile Approvvigionamenti Idrici Tronco Piemonte;

Settembre '15 – Luglio '16

Consulente tecnico presso la **TEON s.r.l.** di MILANO, Via Pisani, 22, con mansione di responsabile geologia ed idrogeologia;

Agosto '12 – Settembre '15

Collaboratore esterno presso la **GEOTEC S.p.A.** di CAMPOBASSO, Via G. Barbato, 20 con mansione di Capo Cantiere e Responsabile di Commessa.

Settembre '09 – Agosto '12

Collaboratore esterno presso la **Ci.Ti.Emme s.r.l.** di Torino, Via Donati, 14 con mansione di Capo Cantiere e Responsabile di Commessa;

Settembre '09 – Maggio '10

Assunto part time presso la Ditta **VEGETAL PROGRESS S.r.l.** con sede in Devesi di Ciriè (TO) – Località Novero, 8 con la mansione di Responsabile Macchine ed Impianti di Produzione.

Febbraio '09 – Settembre 09

Collaboratore tecnico esterno presso la Ditta **VEGETAL PROGRESS S.r.l.** con sede in Devesi di Ciriè (TO) – Località Novero, 8 con la mansione di Responsabile di delle Macchine e degli Impianti di Produzione.

Novembre 00 – Settembre 09

Assunto presso la **S.G.F. – I.N.C. S.p.A** Società Generale Fondazioni Il Nuovo Castoro (Gruppo Impregilo) con sede in Viale ITALIA 1, SESTO SAN GIOVANNI (MI). Qualifica Impiegato Tecnico di I^a Cat. V° Livello con mansioni di Capo Cantiere– Responsabile di Cantiere per la Sicurezza e Responsabile di Commessa (Procuratore Speciale).

Maggio '97 – Novembre '00

Assunto (Imp. Tecnico di II^a Cat. IV° Liv.) presso la Ditta **GEOTECNO S.r.l.** con sede in Acqui Terme (AL) - Via Circonvallazione n° 53 con la qualifica di Responsabile di Cantiere e Responsabile Controllo Qualità in Cantiere.

Ottobre '96 - Maggio '97

Libero Professionista collaboratore a prestazione coordinata continuativa presso l'impresa
GEOTECNO S.r.l. di Acqui Terme (AL).

Luglio '96 - Ottobre '96

Libero Professionista presso la **SISGEO S.r.l.** di Segrate – Milano, collaboratore a prestazione occasionale.

Ottobre '90 - Ottobre '92

Collaboratore occasionale presso la GEODATACONSULT S.r.l. di Trezzano sul Naviglio – Milano.

Data la specificità del campo richiesto qui di seguito propongo l'elenco delle principali esperienze acquisite che nel campo significano esperienze il cui bagaglio può essere fonte di possibili soluzioni a problemi incontrati in corso d'opera.

GEOTECNICA E GEOGNOSTICA

- **ITALCONSULT S.P.A** – *Giugno '19 – In corso*
 - Pénétrante de Tizi Ouzou à l'Autoroute Est - Ouest au niveau de Djebbahia sur 48 Km - (Tizi Ouzou – Massif de Djiurdjura - Bouira– ALGERIE)
Alta sorveglianza movimenti terra, sterri e rinterri e rilevati autostradali e stradali
Esperto Internazionale
- **ITALCONSULT S.P.A** – *Giugno '17 – In corso*
 - 4^{ème} Rocade d'Alger – Lot. 1.1 (Khemis Miliana, Djendel, Hannachà, Beurroaghia – ALGERIE)
Alta sorveglianza movimenti terra, sterri e rinterri e rilevati autostradali e stradali
Esperto Internazionale
- **EIFFAGE**- *Ottobre '15 – Marzo '16*
 - Nuova Linea Torino-Lione – Galleria Geognostica Descenderiè de La Praz (FRANCIA)
Indagine geognostica integrativa in avanzamento Sondaggio geognostico orizzontale >200 m prove in sito, Lugeon, Idrofratturazione idraulica, Log in foro, prove dilatometriche, prove di emungimento e di permeabilità ecc...
Responsabile di Cantiere
- **CONSORZIO CO. CIV.**- *Gennaio '04 – Settembre '15*
 - Linea AV/AC Milano-Genova – Terzo Valico dei Giovi
Indagini geognostiche integrative di Linea e finalizzate alla modifica della viabilità secondaria e di cantiere. Sondaggi geognostici profondi (>200 m) prove in sito, Lugeon, Idrofratturazione idraulica, Log in foro, prove dilatometriche, prove di emungimento e di permeabilità ecc...
Responsabile di Progetto e direttore di Commessa
Indagini geognostiche integrative di Linea e finalizzate alla modifica della viabilità secondaria e di cantiere. NV 01 ed NV 02
Direzione di cantiere Responsabile di Progetto
 - Linea AV/AC Milano-Genova – Terzo Valico dei Giovi
Progettazione Esecutiva Lotti 1, 2, 3, 4 e 5
Indagini geognostiche integrative di Linea e finalizzate alla modifica della viabilità secondaria e di cantiere. prove in sito, Lugeon, Idrofratturazione idraulica, Log in foro, prove dilatometriche, prove di emungimento e di permeabilità ecc...
Direzione di Cantiere - Responsabile di Progetto

- **S.J.S. ENGINEERING S.R.L.** – *Ottobre '14*
PORTO DI TRIESTE – SCALO – MOLO VII
Realizzazione sondaggi da terra e da pontone per il prolungamento a mare della struttura portuale
Responsabile di Progetto
- **S.I.S. S.c.p.a.** – *Gennaio '12 – Febbraio '12*
SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA – Progettazione Esecutiva – Lotto 3 – TRATTA D
Esecuzione sondaggi nella discarica di Villorba
Responsabile di Cantiere e Direzione di Cantiere
- **SINA S.p.A.**– *Novembre '11 – Dicembre '11, Luglio '12*
TANGENZIALE ESTERNA EST DI MILANO
Progetto Costruttivo – Realizzazione indagini geognostiche: sondaggi a c.c., pozzetti esplorativi e prove in sito
Responsabile di Cantiere e Direzione di Cantiere
- **A.N.A.S. S.p.A. S.p.A.** – *Giugno '11 – Ottobre '11*
Macrolotto n° 3 - Autostrada Salerno – Reggio Calabria
Lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo 1/a delle norme C.N.R. /80 del tratto dal Km 108+000 al km 139+000 composto dai seguenti lotti unificati 1-2-3-4-5 – Opere d'arte maggiori – Gallerie Naturali “Renazza” – Progetto Costruttivo
Movimento franoso del 06/05/2011– Indagini geognostiche.
Responsabile di Cantiere e Direzione di Cantiere
- **LAGARO Scarl**– *Aprile '11 – Ottobre '11*
Autostrada Milano – Napoli
Variante di Valico – Lotto 5 B – Cantiere Lagaro
Movimento franoso del versante di Santa Maria Maddalena di Tipoli – Indagini geognostiche.
Responsabile di Cantiere e Direzione di Cantiere
- **SABRON S.p.A.**– *Settembre '10 – Gennaio '11*
Sistema Autostradale Transpadano – Autostrada Broni – Mortara – Progettazione esecutiva
Realizzazione sondaggi geognostici, prove penetrometriche statiche, pozzetti esplorativi e prove sismiche in foro e di superficie. *Responsabile di Cantiere e Direzione di Cantiere*

- **ITALFERR S.p.A.** – *Luglio '10 – Ottobre '10*
Progetto Definitivo di Risanamento Acustico (1^a fase di attuazione del piano redatto ai sensi del DM Ambiente 29/11/2000 per la Regione Toscana nei comuni di Grosseto e Rosignano Marittimo - LI
Realizzazione sondaggi geognostici, prove penetrometriche statiche e dinamiche.
Responsabile di Cantiere e Direzione di Cantiere
- **A.N.A.S. S.p.A.** – *Maggio '10 – Dicembre '10*
Lavori di Costruzione della Variante all'abitato di Imperia "Aurelia bis" – Progetto definitivo per appalto intergrato
Realizzazione sondaggi geognostici, prove penetrometriche statiche, pozzetti esplorativi e prove sismiche in foro e di superficie.
Responsabile di Cantiere e Direzione di Cantiere
- **PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI** – Grande evento Presidenza Italiana del "G8" a La Maddalena" – Ufficio del Soggetto Attuatore – *Agosto 08 – Ottobre '08*
S.S. 199 – 597 Olbia Sassari – Tronco 3 – Lotto 6, 7 ed 8. - Indagini geognostiche
Responsabile di Cantiere, Direzione di Cantiere e di Commessa
- **CORAV-** *Gennaio '01 – Dicembre '03*
 - Consorzio bonifica Cellina – Medusa – Diga di Ravedis – Geologo Responsabile per la geognostica ed i consolidamenti – Campi prova iniezioni imposta diga
- **IMPREGILO ICELAND BRANCH-** *Ottobre '03 – Dicembre '03*
 - KARANHJUKAR HEP – KAR 1 – (ICELAND)
 - Realizzazione Diga e condotte idrauliche – Campo prove iniezioni ed indagini geognostiche finalizzate alla realizzazione della diga di sbarramento.
Responsabile di Progetto e direttore di Commessa
- **CONSORZIO ALTA VELOCITA' TORINO – MILANO** - *Novembre '00 – Novembre '03*
Linea Alta Capacità Torino-Venezia - Tratta Torino - Milano.
 - Campagna di indagini geognostiche integrative relative al progetto esecutivo
Direttore di cantiere e di commessa.
 - Indagini geognostiche ambientali lungo la Linea ad Alta Capacità Torino Milano
Responsabile di Progetto e direttore di Commessa

- **S.A.T.A.P. S.p.A. – Maggio/Novembre/Ottobre '98**
Campagna di indagini geognostiche per la redazione dei progetti definitivo ed esecutivo del Collegamento Autostradale A6 – A21 (Asti-Cuneo): *TRONCO 1, Cuneo – Massimini e TRONCO 2, A21 (Asti Est) – A 6 (Marene)*
- **AUTOSTRADA TORINO - MILANO – Ottobre/Novembre '97 – Giugno '98**
Campagna di indagini geognostiche e geotecniche per la realizzazione del raccordo con la tangenziale di Novara della nuova uscita di Galliate (NO).
- **A.N.A.S. Comp. di TORINO – Dicembre '97**
Indagini geognostiche per la realizzazione della Tangenziale di Mondovì.
- **COMUNE di ALESSANDRIA**
Luglio/Agosto '97 Campagna di indagini geognostiche e bonifica da ordigni bellici per la realizzazione del nuovo ponte sul Fiume Tanaro di Via Tiziano;
Ottobre/Dicembre '98 Indagini geognostiche e prove di laboratorio, indagini sismiche a riflessione ed elaborazione dati a conforto della progettazione esecutiva del nuovo ponte della Cittadella in Alessandria e per il monitoraggio dell'esistente
- **FERROVIE DELLO STATO – Febbraio '97**
Febbraio '97 - Campagna di indagini geognostiche per la realizzazione del nuovo Ponte sul Fiume Tanaro di Alessandria;
Maggio/Giugno '97 Campagna di indagini Geognostiche finalizzata al raddoppio della ferrovia Torino – Alessandria nei tratti di Castello di Annone (AT) e Felizzano (AL);
Agosto/Ottobre '97 Esecuzione di indagini tecniche nella Galleria di Alice Belcolle tra le stazioni di Alice Belcolle e Mombaruzzo della linea Genova-Ovada-Asti.
- **AUTOSTRADA TORINO SAVONA - Ottobre '96/Gennaio '97**
Campagna di indagini geognostiche e geotecniche per il Raddoppio dell'Autostrada Lotti 4, 7, 8 e 11.

OPERE SPECIALI DI FONDAZIONE E CONSOLIDAMENTO

- **ASTALDI S.P.A.** – *Febbraio '08 – Marzo '08*
Linea Ferroviaria AV/AC Milano– Napoli – Lotto 11 – Nuova Stazione di Bologna Centrale
Primo lotto – Fase Funzionale n° 1 – Fabbricato Viaggiatori
Realizzazione diaframmi puntone spessore 1.500 mm
Qualità, Sicurezza e gestione amministrativa di Cantiere
- **SOCIETÀ PASSANTE DI TORINO S.C.R.L.** – *Luglio '07 – Febbraio '08*
Nodo di Torino – Quadruplicamento tratta Torino Porta Susa – Stura con sotto attraversamento del Fiume Dora Riparia – Stazione Rebaudengo
Realizzazione diaframmi spessore 1200 mm – Realizzazione tampone con tecnologia Jet –
Grouting monofluido
Capo Cantiere
- **CONSORZIO ALTA VELOCITA' TORINO – MILANO** - *Novembre '05 – Luglio '07*
Linea Alta Capacità Torino-Venezia.
Tratta Torino-Milano.

“Viadotto Chivasso”

Opere provvisionali: esecuzione tamponi di fondo con tecnologia jet grouting bifluido e coronelle provvisionali in alveo con tecnologia monofluido ;

Capo Cantiere

Viadotto “Ponte sul Fiume Sesia”

Opere provvisionali: esecuzione tamponi di fondo con tecnologia jet grouting;

Capo Cantiere

Subtratta Novara-Milano

Opere di mitigazione ambientale – IM00 Discarica di Ossona “Villa San Giuseppe”

Realizzazione pali secanti ad elica con tecnologia Trelicon continua rivestiti Ø 920 mm L.:
18 m

Capo Cantiere

Viadotto VI 1 F “Viadotto Zona Umida”

Opere provvisionali: esecuzione tamponi di fondo con tecnologia jet grouting;

Capo Cantiere

VI 1 H - Viadotto “Discarica di Marcallo”

Realizzazione pali di fondazione con rivestimento in miscela plastica ai fini di isolare il palo portante dalle sostanze aggressive presenti in discarica. “Pali plastici” Ø 2.000 mm e pali strutturali Ø 1.200 mm;

Capo Cantiere

GA 13 – Galleria Artificiale

Realizzazione micropali di sostegno linea esistente Ferrovie Nord Milano, realizzazione pali di fondazione ad elica continua Ø 1.000 mm con tecnologia Trelicon della Galleria artificiale di Linea

Capo Cantiere

- **IMPREGILO S.P.A.** - *Novembre '04 – Dicembre '05*

AUTOSTRADA MONTE BIANCO-AOSTA

LOTTO 2 – MORGEX – COURMAYEUR (Entreves), GALLERIA DOLONNE

Infilaggi e MPSP, consolidamento al fronte di scavo mediante VTR ed iniezioni, realizzazione berlinesi, pozzi di emungimento e sistemi drenanti.

Consolidamento mediante congelamento

Responsabile di progetto e Direttore di Cantiere

- **AUTOSTRADA TORINO AOSTA** - *Novembre '00 – Gennaio '01*

Realizzazione di micropali di sottofondazione e sostegno lungo l'Autostrada in località Quincinetto (TO).

- **MAGISTRATO per il PO** – *Marzo '98*

Realizzazione di tiranti passivi in riva Sinistra del Torrente Belbo presso Nizza Monferrato (AT)

- **S.I.T.A.F. S.p.A.** – *Gennaio/Aprile '98*

Realizzazione berlinesi e dreni per la realizzazione di opere di regimazione del Fiume Dora Riparia in località Serre la Voute Salbertrand (TO).

Io sottoscritto Fiorenzo Bordignon acconsento al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/03, ai fini della predisposizione dell'elenco dei professionisti di cui all'avviso e con le modalità nello stesso contenute.

Sant'Antonino di Susa: 04/04/2020