

CURRICULUM PROFESSIONALE DI: Dr. Geol. Fabrizio Burzio

STUDIO DI GEOLOGIA APPLICATA E GEOTECNICA

Dr. Geol. Burzio Fabrizio

Partita IVA 09673630019

Cod. Fisc. BRZ FRZ 80A31 B791Y

Via Arpino, 29 - c.a.p. 10046 Poirino (TO)

Tel./fax. 011.945.01.57 - Cell. 347.032.48.31 - 393.532.22.26

e-mail: fabrizio.burzio@libero.it; P.E.C.: f.burzio@epap.sicurezzapostale.it

Esperienze formative: (abilitazioni, corsi, altri titoli, ecc.)

ISTRUZIONE e FORMAZIONE

⇒ Diploma di **maturità scientifica** conseguito presso il Liceo Scientifico A.Monti di Chieri (TO) durante l'anno 1998-1999.

⇒ Diploma di Laurea quinquennale V.O. in **Scienze Geologiche**, facoltà Scienze M.F.N. dell'Università degli Studi di Torino, conseguito in data 24/11/2004.

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI GEOLOGO:

II Sessione Esame di Stato dell'anno 2006 presentando al colloquio orale (1° prova) il seguente lavoro:

“Indagini geognostiche, monitoraggio geotecnico-strutturale e rilievi geologici inerenti i lavori di sistemazione di area soggetta a frana in frazione Cassego (Regione Liguria, Comune di Varese Ligure, prov. La Spezia).”

Iscritto all' Albo Professionale dei Geologi del Piemonte alla sezione A col numero 697 a partire dal 30/03/2007.

CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

- ⇒ Frequenza ed attestato del corso **“Tecniche ed utilizzo di software Gis Open Source per la pratica professionale del geologo”** (Ing. Enrico Gallo, ottobre 2008, Torino, durata del corso 30 ore).
- ⇒ seminario **“Terre e rocce di scavo e rifiuti da demolizione”** a Torino in data 11/03 tenuto dall’Associazione A&T (Ambiente Tecnologia Formazione – Centro di Formazione Professionale – via Moliberia San Giovanni, 20 – 29100 Piacenza), tenuto dal dott.Flavio Portosio della Ecolav Service S.r.l. di Carmagnola (TO).
- ⇒ **13/05/2009**: Corso di aggiornamento **“Elementi base per la progettazione delle terre rinforzate”** tenuto dalla Fondazione Ordine degli Ingegneri Provincia di Torino (docente del corso: ing. Fulvio Bolobicchio – Seic Geotecnica division Harpo S.p.A.)
- ⇒ **19/05/2009**: Corso di aggiornamento **“Inventario delle frane in Piemonte: il progetto IFFI ed il SIFRAP”**(riconosciuto con 3 crediti formativi dall’Ordine Professionale dei Geologi del Piemonte per l’aggiornamento professionale continuo “APC”) – Ente Struttura Formativa :ARPA Piemonte Torino, via Pio VII n°9.
- ⇒ **26/05/2009**: Corso di aggiornamento **“La rete regionale di controllo dei movimenti franosi RERCOMF”**(riconosciuto con 3 crediti formativi dall’Ordine Professionale dei Geologi del Piemonte per l’aggiornamento professionale continuo “APC”) – ARPA Piemonte Torino, via Pio VII n°9.

- ⇒ **09/06/2009**: Corso di aggiornamento “ **Monitoraggio fenomeni franosi e fronti di cava tramite interferometria differenziale con sensori basati a terra**” (riconosciuto con 5 crediti formativi dall’Ordine Professionale dei Geologi del Piemonte per l’aggiornamento professionale continuo “APC”). Ente Struttura Formativa Arpa Piemonte – Torino Via Pio VII, 9.
- ⇒ **30/06/2009**: partecipazione al convegno “**Sistemi di contenimento terra e pavimentazioni in masselli**” incontro organizzato da Magnetti Geotech e Magnetti Pavimentazioni a Cuneo c/o Sede Unione Industriale in C.so Dante, 51.
- ⇒ **17/09/2009**: partecipazione al seminario “**I nuovi sensori Laser Scanner a misura di forma d’onda completa**” tenutosi c/o la Sala Riunioni del Dip.di Ingegneria del Territorio, dell’Ambiente e delle Geotecnologie al Politecnico di Torino.
- ⇒ **18/03/2010 e 25/03/2010**: partecipazione al corso “**Valutazione della pericolosità legata ai movimenti gravitativi: classificazione,previsione e prevenzione**” (riconosciuto con 8 crediti formativi dall’Ordine Professionale dei Geologi del Piemonte per l’aggiornamento professionale continuo “APC”). Docente: Dr.Geol.Davide Tiranti Ente Struttura Formativa Arpa Piemonte – Torino Via Pio VII, 9.
- ⇒ **27/04/2010**: partecipazione al Seminario “**Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC 2008); Teoria ed applicazioni nella progettazione geologica e geotecnica**” (riconosciuto con 8 crediti formativi dall’Ordine Professionale dei Geologi del Piemonte per l’aggiornamento professionale continuo “APC”). Docente: prof.Eros Aiello - Università degli Studi di Siena CGT Centro di GeoTecnologi.
- ⇒ **16/06/2010**: partecipazione al Forum “**LE FRANE IN CASA la difesa del suolo come priorità tra fragilità del territorio,emergenze,incuria,superficialità ed ignoranza**”- FORUM DEGLI ORDINI REGIONALI E DEL CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI (Centro Congressi Frentani – Via dei Frentani,4 ROMA). (riconosciuto con 8 crediti formativi dall’Ordine Professionale dei Geologi del Piemonte per l’aggiornamento professionale continuo “APC”).
- ⇒ **14/12/2010**: partecipazione alla Conferenza “**Le terre e rocce da scavo alla luce delle novità introdotte dal D.L. LDS.4/2008-07 Linee Guida**”

Piemontesi" svoltosi a Torino ed organizzato da GEAM Associazione Georisorse e Ambiente c/o Politecnico di Torino - C.so Duca degli Abruzzi,24 - 10129 Torino.

- ⇒ **25/01/2011:** partecipazione alla Conferenza "**Il software RACHEL 1.0 per l'analisi di rischio sanitario ambientale**" - SALA CONSIGLIO DI FACOLTA' Politecnico di Torino - organizzata da GEAM (Associazione Georisorse e Ambiente) c/o Ditag - Politecnico di Torino.
- ⇒ **11/02/2011:** partecipazione alla Conferenza "**Effetti dei cambiamenti climatici sull'ambiente**" svoltasi a Torino ed organizzata da GEAM Associazione Georisorse ed Ambiente c/o Politecnico di Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 Torino
- ⇒ **24/03/2011:** partecipazione al corso di aggiornamento professionale a.p.c (n°7 crediti formativi per formazione professionale continua) "**Il ruolo del geologo nella redazione degli studi per il recupero delle rocce da costruzione**" svoltosi a Casale Monferrato (AL) ed organizzato da Geo 3 Studio di Geologia - Piazza Statuto, 7 - 15033 Casale Monferrato (AL).
- ⇒ **10/05/2011:** partecipazione alla conferenza "**Approccio di modellazione integrato FEM/DEM/DFN applicato alla caratterizzazione della resistenza dei pilastri in roccia fratturata**" svoltosi a Torino c/o la sede della Golder Associates (via Banfo,43) ed organizzato da GEAM Associazione Georisorse ed Ambiente c/o Politecnico di Torino (C.so Duca degli Abruzzi, 24).
- ⇒ **25/05/2011:** partecipazione alla conferenza "**Seminario sull'utilizzo delle tecniche interferometri che satellitari: esperienze a confronto**" svoltosi a Torino c/o la sala Convegni del Museo di Scienze Naturali in via Giolitti 36, ed organizzato da Arpa Piemonte Centro Regionale per le Ricerche Territoriali e Geologiche (Via Pio VII, 9 – Torino) nell'ambito del progetto RiskNat.
- ⇒ **30/06-01/07/2011:** partecipazione a Protec 2011 – Tecnologie e Servizi per la Protezione Civile e Ambientale - conferenze "Rischi,natura e clima: chi sta cambiando?" (4 crediti APC) ; "Ricerca ed utilizzo dei dati sui disastri naturali" (4 crediti APC); "Il rischio sismico" (4 crediti APC); "Il rischio idrogeologico" (4 crediti APC)
- ⇒ **19/09-20/09/2011:** partecipazione al VIII Forum Italiano di Scienze della Terra – GEOITALIA 2011 – workshop "Tecniche di fotogrammetria digitale e laser scanning per lo studio di stabilità dei versanti in roccia" – Torino Lingotto Centro Congressi (n°14 ore per n°14 crediti APC).
- ⇒ **12/11/2011:** partecipazione al Seminario "CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEI TERRENI COI METODI MASW – REM I- HVSR E ANALISI DEI SUOLI S2" – Luogo: Hotel "IL FORTINO" Strada del Fortino n°36 – Torino (n°8 ore per n°8 crediti APC).

- ⇒ **25/11-29/11/2011:** partecipazione al Corso di formazione “PROTEZIONE CIVILE PER GEOLOGI” (durata 16 ore) tenutosi a Torino.
- ⇒ **03/03/2012:** partecipazione alla Conferenza “il Progetto Europeo INARMA Midterm Conference: Gestione dei rischi di inondazione nei bacini idrografici minori approcci innovativi” tenutosi ad Alessandria presso sede ACSAL Associazione Cultura e Sviluppo Alessandria – P.za Fabrizio De Andrè,76 (durata 7 ore)
- ⇒ **Aprile – maggio 2012:** videocorso online “studiare i flussi di falda con Modflow” di Dott. Geol. Gabriele Bernagozzi (durata 9 ore)
- ⇒ **13/06/2012:** partecipazione al corso di geotecnica ai sensi del D.M. 14/01/2008 “LE VERIFICHE GEOTECNICHE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI: DUE CASI ESEMPLIFICATIVI” (n° 7 crediti APC maturati) tenutosi a Torino – aula 4 (Informatica) a Torino Esposizioni. Docente del corso: Dott.sa Luisella Bonioli – geologo libero professionista
- ⇒ **19/10/2012:** partecipazione al Convegno Nazionale “GEOLOGIA URBANA DI TORINO” - Aula Magna Rettorato dell’Università degli Studi di Torino, via Verdi 8 Torino.
- ⇒ **26/10/2012:** partecipazione all’incontro “LA PREVENZIONE DEL RISCHIO SISMICO IN PIEMONTE” organizzato dalla Regione Piemonte, Difesa del Suolo, Economia Montana e Foreste, Settore Sismico, tenutosi c/o Centro Incontri Regione Piemonte – C.so Stati Uniti, 23 – Torino con orario 9:00-14:00
- ⇒ **23/11/2012:** partecipazione al Seminario “LE TERRE E ROCCE DA SCAVO SECONDO LA NUOVA REGOLAMENTAZIONE IN VIGORE COL D.M. 162/2012”, tenutosi presso l’Aula Congressi di Confindustria in via Vela 17 a Torino con orario 9:30-13:00

Esperienze professionali:

Gennaio 2005 – giugno 2005: stage presso lo Studio Chiono di Rivarolo C.se (TO), in Via Ivrea 42.

Settore di attività: progettazione delle bonifiche ambientali di siti contaminati ai sensi del D.M. 471/99.

Principali attività svolte durante lo stage:

- campionamenti di terreni e/o acque superficiali e sotterranee.
- Assistenza durante la perforazione di pozzi e piezometri con redazione di stratigrafie.
- Assistenza durante le operazioni di carotaggio di terreni per il prelievo di campioni indisturbati.
- Assistenza durante le prove di portata per la definizione dei parametri idrogeologici degli acquiferi.
- Assistenza durante i rilievi topografici dei punti di campionamento.
- Stesura di relazioni tecniche ed elaborati grafici relativi a progetti di bonifica di alcuni siti industriali dimessi nel settore canavesano.
- Stesura di relazioni tecniche ed elaborati grafici relativi alla verifica dello stato di consistenza di alcuni pozzi industriali.

Giugno 2005 – dicembre 2006

Ispettore di cantiere durante i lavori di realizzazione della circonvallazione di Poirino (TO) – Variante alla S.R.29 e collaborazioni varie col Progettista e Direttore dei Lavori Ing.M.Tirelli con studio a Genova in via F.D.Guerrazzi 16/3 tel. 010.31.89.16.

Principali mansioni svolte; aggiornamento del cronoprogramma lavori, stesura dei rapportini giornali e mensili di lavoro, aggiornamento ed eventuali correzione degli elaborati cartografici in fase di esecuzione dei lavori, assistenza durante le prove sui materiali condotte dalla Tecno Piemonte S.R.L. e dalla Direzione Lavori, assistenza durante le fasi di collaudo dell'opera.

Luglio 2005

Collaborazione con un geologo libero professionista nell'elaborazione di una carta di rischio valanghe per il Comune di Ceresole Reale (TO) in Valle dell'Orco (Parco Nazionale del Gran Paradiso).

Principali mansioni svolte: studio dell'area di interesse mediante fotointerpretazione e analisi di telerilevamento, sopralluoghi in situ, rilievi tramite GPS, elaborazione dati e redazione di una carta ZPVA (Zone Pericolo Valanghe).

Settembre – ottobre 2005

Collaborazione con un geologo libero professionista, nell'elaborazione di un progetto di coltivazione e corrispettivo recupero ambientale di una cava di calcare a cielo aperto nel Comune di Valdieri (CN).

Principali mansioni svolte: rilievo geologico strutturale dell'area di cava, elaborazione del progetto di coltivazione della cava per fette verticali discendenti con fornello di gettito, calcolo dei volumi complessivi di materiale utile e sterile, elaborazione del progetto di recupero ambientale della cava.

Marzo 2006

Collaborazione con un geologo libero professionista, nella redazione di una carta di rischio geomorfologico a corredo del P.R.G.C del Comune di Sampeyre (CN) e cartografia di un'area in frana presso la località di Sodani (Comune di Sampeyre, Valle Varaita).

Principali mansioni svolte: studio dell'area di interesse mediante fotointerpretazione e telerilevamento, elaborazione dati mediante analisi ArcGis, studio di un settore in frana, assistenza durante i sondaggi geognostici, redazione della cartografia dell'area in frana e studio degli interventi di riassetto territoriale.

Gennaio – aprile 2007

Assistente di cantiere durante i LAVORI DI REGIMAZIONE IDRAULICA DEL RIO SANTENA (Bacino idrografico del Torrente Banna) A SEGUITO DEI DANNI ALLUVIONALI DEL 2000, per il Comune di Poirino (TO). Collaborazioni varie con il Progettista e Direttore dei Lavori Ing.Mauro Tirelli con studio a Genova in via F.D.Guerrazzi 16/3 tel. 010.31.89.16.

Principali mansioni svolte: controllo qualità dei materiali utilizzati, rilievi topografici, assistenza durante le fasi di collaudo, aggiornamento cronoprogramma lavori, assistenza durante le indagini geognostiche.

Giugno – dicembre 2007

Collaborazioni e consulenze per conto della Ditta Geodinamic S.r.l. con sede a Scarmagno (TO) in via Masero 30, specializzata nella trivellazione di pozzi di vario diametro, indagini geognostiche, geotermia, micropali (Direttore tecnico ing.Davide Gastaldo).

Principali mansioni svolte: assistenza nei cantieri durante le operazioni di trivellazione di pozzi per acqua e durante le successive fasi di spurgo e posa della pompa, esecuzione di prove di pompaggio, redazione di elaborati geologici e geotecnica, pianificazione di indagini geognostiche (es. Frana a Gressoney St.Jean località Bosmatto).

Gennaio 2008 – luglio 2008

Collaborazioni e consulenze per conto della Ditta B.S.A. Ambiente S.r.l. con sede a Strambino (TO) in via Cotonificio 57, specializzata nell'applicazione di tecnologie innovative di origine naturale (biotecnologie) a basso impatto ambientale, per risanare ambienti terrestri ed acquatici contaminati (Direttore tecnico ing.Franco Frerio).

Principali mansioni svolte: redazione di elaborati geologici e geotecnica, studi idrogeologici per interventi di bonifiche ambientali di alcuni bacini lacustri e corsi d'acqua come il Lago Sirio, il Lago Piccolo di Avigliana, il Torrente Sangone, ecc...

Altre esperienze lavorative come libero professionista

- Stesura di relazioni geologico-tecniche per la costruzione/ristrutturazione di fabbricati di civile abitazione, garage sotterranei, taverne, cantine, ecc...
- Stesura di relazioni idrogeologiche per la trivellazione di pozzi per acqua ad uso domestico, irriguo, zootecnico, antincendio, potabile, ecc...
- Stesura di numerose relazioni idrogeologiche per la verifica dello stato di consistenza di pozzi ad uso industriale.
- Relazione geologico-tecnica inerente i lavori di sistemazione di una scarpata in frana e realizzazione di un muro di sostegno (Comune di Moriondo Torinese, loc.Lovencito).
- Consulenza ed assistenza in cantiere durante la realizzazione di pozzi geotermici per l'installazione di pompe di calore presso il Comune di Cavallermaggiore (CN).
- Affidamento incarico da parte dello Studio Chiono & Associati (Via Ivrea,42 Rivarolo C.se – Torino) relativo a monitoraggio e campionamento acque da sorgenti e corsi d'acqua nel territorio canavesano, studio idrogeochimico, analisi di rischio inquinamento delle falde, stesura di elaborati cartografici e relazione idrogeologica
- Indagine geognostica e stesura della relazione geologico-tecnica inerente i lavori di rifacimento degli argini del fosso V.ne dei Ceppi c/o Comune di Chieri (TO)
- Consulenze per conto dell'Impresa CO.GE.FA S.p.A. per lavori inerenti all'attività estrattiva di materiale alluvionale presso due cave site nel comune di Montanaro (TO) “cava Ronchi” e Torrazza Piemonte (TO) “cava Goretta”.

- Consulenze per conto dell'Ente Parco Nazionale del Gran Paradiso per attività di monitoraggio frane e slavine nel territorio piemontese del Parco (Valle Orco).
- Collaborazioni e consulenze geotecniche (in merito a drenaggi, stabilità di pendii e rilevati, impiego di terre rinforzate, ecc...) per conto della ditta Tektrade S.a.s con sede a Torino in C.so Venezia 4, facente parte delle Agenzie della Seic geotecnica del gruppo Harpo S.p.A avente sede in via Torino 34, c.a.p.34123 – Trieste.
- Collaborazioni con l'Ente AINEVA (Associazione Italiana Neve e Valanghe) per attività di monitoraggio e cartografia di aree a rischio valanghe in Valle Orco e Soana, in Valle d'Aosta (Comuni di Gressoney, Champorcher, Cervinia, Courmayeur), Val di Susa (Comune di Bardonecchia).

Il sottoscritto, sotto la propria responsabilità, attesta che quanto dallo stesso sopra riportato corrisponde al vero e resta disponibile, a richiesta del Comune di Trofarello, a fornire elementi probanti.

Luogo e data:

Poirino, lì 12/02/2013

Timbro e firma:



PROGETTI REDATTI NEGLI ULTIMI 5 ANNI, RIENTRANTI NELLE ATTIVITA' (TIPOLOGIE) PRESCELTE

	Descrizione opera	Attività	Committente	Importo dei lavori IVA esclusa (€)	Importo incarico (€)	Stato attuativo in carico	% avanzamento dell'opera	% *
1	Stesura progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, direzione lavori e contabilità per la realizzazione di un pozzo ad uso idropotabile nel Comune di San Paolo Solbrito (AT)	3,4,7,8	Acquedotto della Piana S.p.A. Villanova d'Asti	154.379,87	10.600,00	2	80	100
2	Lavori di ampliamento del Cimitero di Moncalieri (TO) – Costruzione loculi prefabbricati all'interno del VI ampliamento	7	Comune di Moncalieri (TO)	40.000,00	4.447,62	2	10	

Attività: 1 progettazione architettonica 5 collaudo 9 procedure catastali **Stato attuativo incarico** 1 assegnato
 2 progettazione strutturale 6 coordinatore della sicurezza 2 in corso
 3 progettazione impianti 7 indagini geologiche 3 concluso
 4 direzione lavori 8 rilievi topografici

** indicare, in percentuale, la quota - parte di attività svolta in prima persona e firmata dal professionista

Il sottoscritto, sotto la propria responsabilità, attesta che quanto dallo stesso sopra riportato corrisponde al vero e resta disponibile, a richiesta del Comune di Trofarello, a fornire elementi probanti.

Poirino, lì 12/02/2013

Timbro e Firma

