

Geologo Vittorio Barella

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

FORMAZIONE

- Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico Galileo Ferraris di Torino nel 1986.
- Laurea in Scienze Geologiche conseguita presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università degli Studi di Torino, nel mese di marzo 1993, con una tesi dal titolo: "Tecniche nucleari per la valutazione dei parametri idrogeologici", sviluppata in collaborazione con il Centro ENEA di Saluggia (VC).
- Stage teorico-pratico in idrogeologia presso il CENTRE DE RECHERCHES GEODYNAMIKUES - Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), Thonon-Les Bains (Francia) nel luglio 1990.
- Nel periodo 1992-1994 collaborazione con l'ENEA - Centro Ricerche Energia di Saluggia, finalizzata alla sperimentazione delle tecniche di tracciamento radioattivo mediante l'applicazione del "Single Well method" e del "Multi Well method", per determinare i parametri idrodinamici caratterizzanti l'acquifero, (velocità di filtrazione, conducibilità idraulica, portata, trasmissività, velocità effettiva di flusso, coefficienti di dispersione idrodinamica) in diversi siti italiani; nello stesso periodo sperimentazione pratica delle tecniche di tracciamento radioattivo per la determinazione dei parametri idrodinamici caratterizzanti i corsi d'acqua superficiali (portata e velocità di flusso) di alcuni corsi d'acqua del Piemonte e della Valle d'Aosta.
- PUBBLICAZIONI: Pubblicato sugli Atti del 1° "Rencontre Internationale Des Jeunes Chercheurs En Géologie Appliquée", tenuto presso il EPFL (Swiss Federal Institute of Technology Lausanne), l'articolo dal titolo: "Nuclear Techniques for the determination of Hydrogeological Parameters", il 21 Aprile 1994

ATTIVITA' PROFESSIONALE

- Da luglio 1993 a gennaio 1994 attività come consulente presso la WASTE MANAGEMENT ITALIA S.r.l. di Guanzate (CO).
Tale attività ha riguardato principalmente l'esecuzione di campionamenti periodici delle acque di falda nei diversi impianti di smaltimento rifiuti di proprietà della Compagnia, la revisione delle reti di monitoraggio degli impianti e la verifica dei dati esistenti riguardanti la piezometria e il chimismo delle acque di falda, definendo per ogni sito le operazioni integrative e di ampliamento necessarie al fine di prevenire fenomeni di inquinamento degli acquiferi.
- Da settembre 1994 a dicembre 1999 collaborazione con la GEOENGINEERING - Associazione tra Professionisti di Torino.
Le attività svolte hanno riguardato la redazione degli elaborati geologici di Piano Regolatore Generale di alcuni comuni piemontesi, l'esecuzione di studi idrogeologici e morfologici e la realizzazione di indagini geotecniche.
- Iscritto all'Albo Professionale dei Geologi del Piemonte al n° 347 dal luglio 1996

- Da settembre 1996 esercizio della libera professione.
- Da gennaio 2000 socio fondatore della ISO4 S.n.c. - Analisi Studi Ricerche, che opera nell'ambito delle analisi e degli studi ambientali. La ISO4 gestisce il Laboratorio di Geochimica Isotopica del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Torino e possiede un proprio laboratorio isotopico presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pavia. Attraverso una tecnica di indagine versatile ed innovativa, la ISO4 opera nell'ambito di attività ambientali, in studi idrogeologici e per affrontare problematiche legate all'inquinamento. La ISO4 fornisce consulenze professionali ad importanti enti tra i quali il CNR, l'IGG, l'INGV di Roma, l'IRSA, l'ENEA, le Province di Pavia e Treviso, la Regione Piemonte, le Università di Torino, di Pavia e di Venezia.
- Nell'ottobre 2000 docente presso il Collegio dei Geometri di Torino e Provincia nel "Corso di formazione nel campo degli studi finalizzati alla valutazione dell'impatto ambientale", organizzato dal Politecnico di Torino, Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi Edilizi e Territoriali.

PRESENTAZIONE DEI PRINCIPALI LAVORI SVOLTI DA TITOLARE DELL'INCARICO

- | | |
|--|--|
| - ALFA COOP. EDILIZIA S.r.l. (Torino)
(ottobre 1995) | <i>Indagine geologica e geomorfologica su di un'area sita in comune di Volvera (TO) per definire il rischio di dissesto idrogeologico legato alla vicinanza del T. Chisola.</i> |
| - OROPA s.s. (Torino)
(luglio 1996) | <i>Indagine geologica e geotecnica su un movimento gravitativo in comune di S. Mauro T.^{se} (TO).</i> |
| - POKER D'ASSI S.r.l.
(settembre 1997) | <i>Indagine geologica e geotecnica in un'area a Piano Esecutivo Convenzionato in comune di Oulx (TO).</i> |
| - ELLE COSTRUZIONI S.r.l. (Torino)
(novembre 1997) | <i>Studio geologico-tecnico per la sistemazione di un'area residenziale a rischio di dissesto idrogeologico in comune di S. Raffaele Cimena (TO).</i> |
| - Sea Geoconsulting (Torino)
(gennaio 2000) | <i>Indagine geologica e idrogeologica per la riduzione delle fasce di rispetto, secondo il criterio cronologico, di un pozzo ad uso potabile e per valutare la vulnerabilità intrinseca dell'acquifero interessato dall'opera di captazione, in comune di Pralormo (TO).</i> |
| - TRIBUNALE ORDINARIO DI TORINO - Sezione Prima Civile
(marzo 2000) | <i>Studio geologico e geomorfologico di un'area in Comune di Crescentino (VC), al fine di chiarire ed illustrare gli eventi alluvionali verificatisi nella prima decade di novembre 1994, quando si verificò il sinistro di cui è causa.</i> |
| - STUDIO KB (Torino)
(settembre 2000) | <i>Indagine geologica e geotecnica su di un'area sita in comune di Torino, nell'ambito del progetto di ristrutturazione di una villa ottocentesca posta ai piedi della collina.</i> |
| - G.E.A. S.a.s. (Torino)
(ottobre 2000) | <i>Indagine geologica e geomorfologica su di un'area sita in comune di S. Mauro T.^{se}, al fine di liberarla da un vincolo di inedificabilità temporanea.</i> |
| - Geoengineering Studio Ass. (Torino)
(dicembre 2000) | <i>Progetto per la realizzazione di una cava di inerti in detrito di falda in comune Borgofranco di Ivrea (TO).</i> |

- STUDIO AREA (Torino)
(marzo 2001) *Studio geologico e geotecnico a supporto del Progetto Integrato per la realizzazione di 4 piste agro-silvo-pastorali nella Comunità Montana Valsesia (VC).*
- COMUNE DI DRUENTO (TO)
(marzo 2001) *Indagine geologico e geotecnica relativa al progetto per la realizzazione dell'arginatura di un tratto del Canale Comunale Naviglio.*
- Geoengineering Studio Ass. (Torino)
(aprile 2001) *Esecuzione di una prova di pompaggio in comune di S. Giorio (TO) per la determinazione dei parametri caratterizzanti l'acquifero e per la delimitazione delle fasce di rispetto intorno a un pozzo ad uso potabile.*
- GD TEST (Torino)
(aprile 2001) *Esecuzione di due prove di pompaggio in comune di Roreto di Chersaco (CN) per la determinazione dei parametri caratterizzanti il sistema acquifero captato.*
- Procura della Repubblica presso il Tribunale di Cuneo (giugno 2001) *Indagine geologica e geomorfologica su un movimento gravitativo in comune di Pradleves (CN).*
- Studio Amirante Architetti Ass. (Torino)
(luglio 2001) *Indagine geologica e geotecnica in un'area sita in comune di Collegno per il progetto di costruzione di un edificio di civile abitazione.*
- STUDIO TERRA (Torino)
(ottobre 2001) *Indagini geologiche per la realizzazione del Piano Territoriale Forestale (PTF) della Comunità Montana Langa Astigiana - Val Bormida (AT).*
- COMUNE DI TORINO
(novembre 2001) *Indagine geologica e geomorfologica per il progetto di sistemazione di tre movimenti gravitativi in strada Superga e strada dei Colli.*
- COMUNE DI TORINO
(novembre 2001) *Indagine geologica e geomorfologica per il progetto di sistemazione di un movimento gravitativo in strada Valpiana.*
- STUDIO LEGALE MERLONE (Torino)
(marzo 2002) *Indagine geologica e morfologica in un'area sita in Valle d'Aosta, nel Comune di Courmayeur, al fine di accertare le condizioni di pericolosità geologica presenti.*
- SERV.ECO S.r.l. (Volpiano - TO)
(marzo 2002) *Studio geologico, morfologico e idrogeologico su di un'area sita in comune di Volpino (TO), al fine di ottenere l'autorizzazione allo stoccaggio di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi.*
- STUDIO KB (Torino)
(giugno 2002) *Indagine idrogeologica in un'area sita nella zona collinare del comune di Torino per la valutazione delle caratteristiche idrogeologiche dei terreni presenti e per individuare la presenza di una sorgente attiva in passato, verificando la possibilità di un suo eventuale sfruttamento.*
- STUDIO TECNICO CAVIGLIA
(S. Mauro T^{se}.) - (ottobre 2002) *Indagine geologica e geotecnica per il progetto di sistemazione di un movimento franoso in str. Rivodora a S. Mauro T^{se}.*

- COMUNE DI CERRO TANARO (AT)
(ottobre 2002) *Studio idrogeologico del territorio comunale finalizzato alla verifica dell'esistenza della falda idrica nell'ambito dei terreni sottostanti il sito dove è in progetto la realizzazione di una discarica per R.S.U. e di misurarne la soggiacenza.*

- SOCIETA' BELVEDERE S.P.A. (Torino)
(novembre 2002) *Indagine geologica e geotecnica sui terreni siti sulla collina torinese (str. Precetto) per il progetto di creazione di un bacino idrico ad uso irriguo.*

- GEOENGINEERING S.r.l. (Torino)
(marzo 2003) *Studio geologico ed idrogeologico di un settore del territorio comunale di Nichelino (TO), al fine di ottenere l'autorizzazione alla ricerca, estrazione e utilizzo di acque di falda freatica tramite un pozzo ad uso irriguo.*

- TECNE CASE S.a.s. (Caprie, TO)
(aprile 2003) *Indagine geologica e geotecnica su di un'area sita in comune di Caprie, nell'ambito del progetto di realizzazione di un fabbricato residenziale.*

- Impresa di costruzioni Figli di Vaglio Ostina Paolo S.r.l. (Rivoli, TO)
(maggio 2003) *Indagine geologica e geotecnica su di un'area sita in comune di Castagnito (CN), nell'ambito del progetto di realizzazione di un edificio di civile abitazione.*

- SICURECO S.r.l. (Torino)
(dicembre 2003) *Studio geologico, morfologico e idrogeologico in diverse aree nei comuni di Torino, Nichelino, Volpiano e Castelletto Ticino al fine di ottenere l'autorizzazione all'esercizio di messa in riserva di rifiuti speciali e pericolosi.*

- COPEL S.r.l. (Torino)
(giugno 2004) *Indagine geologica, geomorfologica e geotecnica su di un'area sita in comune di Cossombrato (AT), nell'ambito del progetto di urbanizzazione di un PEC con la realizzazione di otto villette unifamiliari.*

- Azienda Sanitaria Ospedaliera San Luigi di Orbassano (TO)
(novembre 2004) *Indagine geologica e geotecnica su di un'area all'interno del sito ospedaliero per il progetto di costruzione di un nuovo asilo nido.*

- CPF S.r.l. Grugliasco (TO)
(dicembre 2004) *Redazione e predisposizione del Piano di Caratterizzazione di un sito inquinato in comune di Grugliasco (TO).*

- Romolo 91 S.r.l. Torino
(marzo 2005) *Indagine geologica e geognostica su di un'area sita in comune di Torino, finalizzata alla valutazione della qualità delle matrici ambientali.*

- FERMET S.r.l. Nichelino (TO)
(aprile 2005) *Studio di Valutazione di Impatto Ambientale - Fase di Verifica, in un'area sita in comune di Nichelino (TO).*

- COMUNE DI CHIVASSO (TO)
(maggio 2005) *Studio idrogeologico, geologico e morfologico di un settore del territorio comunale finalizzato alla realizzazione di due pozzi ad uso irriguo.*

- Mesi Marocchinerie e Scamoscerie Italiane S.p.A, Caselle T.^{se} (TO)
(giugno 2005) *Studio idrogeologico finalizzato alla verifica dello stato di consistenza di un pozzo captante acqua sotterranea ad uso industriale con prove di emungimento.*

- RIMA Progetti S.r.l. (Torino)
(ottobre 2005) *Indagine geologica e geotecnica su di un'area posta all'interno del complesso ospedaliero SS. Trinità di Borgomanero (NO), finalizzata alla realizzazione di un nuovo edificio in uso all'ospedale.*
- CPF S.r.l. Grugliasco (TO)
(novembre 2005) *Redazione del Progetto Preliminare di Bonifica con misure di sicurezza di un'area inquinata in comune di Grugliasco.*
- Associazione ACAT (Moncalieri)
(dicembre 2005) *Studio geologico e geognostico a corredo del progetto per la realizzazione di un nuovo edificio scolastico all'interno del complesso di Villa Borboglosa nel comune di Chieri (TO).*
- MMG2 S.r.l. Vercelli (VC)
(febbraio 2006) *Studio di Impatto Ambientale (SIA) relativo al progetto definitivo per la realizzazione di un impianto da adibire a deposito preliminare e messa in riserva di rifiuti pericolosi e non pericolosi in comune di Vercelli (VC).*
- GEI S.p.A. Settimo Torinese (TO)
(marzo 2006) *Studio geologico, morfologico ed idrogeologico di un'area in comune di Settimo T.^{se}, al fine di ottenere l'autorizzazione alla derivazione di acqua pubblica tramite 2 pozzi.*
- Tecnocons S.C.p.A. Torino
(aprile 2006) *Studio geologico e morfologico di un'area del comune di Settimo T.^{se} a corredo del progetto di realizzazione di un nuovo sottopasso pedonale in corrispondenza della Stazione Ferroviaria RFI.*
- FE.STA S.a.s. Torino
(luglio 2006) *Indagine geologico-tecnica finalizzata alla valutazione dello stato di contaminazione del suolo in un area del comune di Torino utilizzata come sito per autodemolizione.*
- MMG S.n.c. Vercelli (VC)
(novembre 2006) *Studio idrogeologico ed indagine geognostica per la realizzazione di una rete di piezometri per il monitoraggio della qualità delle acque di falda, in due siti in comune di Vercelli.*
- Pronda 78 S.r.l. di Torino
(marzo 2007) *Indagine geologica e geotecnica su di un'area sita in comune di Castiglione Torinese, nell'ambito del progetto di urbanizzazione di un PEC.*
- COMUNE DI TORINO, Divisione
Infrastrutture e Mobilità
(dicembre 2007) *Redazione della relazione geologica e realizzazione delle indagini geognostiche per la costruzione di un parcheggio di interscambio da 450 posti auto a tre piani interrati nell'area ex Venchi Unica in Torino.*
- LARC S.p.A. Torino
(maggio 2008) *Indagine geologica e geognostica su di un'area sita in comune di Torino finalizzata alla valutazione della qualità delle matrici ambientali, con particolare riferimento al suolo e al sottosuolo.*
- Arch. Paolo Negri S. Damiano d'Asti
(giugno 2008) *Indagine geologica e geotecnica su di un'area sita in comune di Neive (CN), nell'ambito del progetto di ampliamento del cimitero comunale.*

- COMUNE DI CELLARENGO (AT)
(luglio 2008) *Studio geologico e morfologico a corredo della Variante strutturale n. 2 del P.R.G.C. di Cellarengo*
- COMUNE DI CELLARENGO (AT)
(agosto 2008) *Studio geologico e geomorfologico di una zona del comune di Cellarengo finalizzata a definire alla scala locale l'assetto morfologico e le effettive condizioni di pericolosità geomorfologica presenti con proposta di modifica delvigene limite tra due classi di pericolosità.*
- T.E.L.M.A. Immobiliare S.r.l. di Torino
(dicembre 2008) *Studio geologico, morfologico ed idrogeologico e progetto dei pozzi, al fine di ottenere l'autorizzazione alla derivazione di acqua pubblica tramite 2 pozzi.*
- Rosita s.s.. di San Mauro (TO)
(giugno 2009) *Indagine geologica e geotecnica per il progetto di sistemazione di un movimento franoso.*
- CITTA' DI TORINO, Divisione
Infrastrutture e Mobilità
(settembre 2009) *Studio geologico su di un'area cittadina posta in Piazza Gran Madre, a corredo del progetto preliminare di costruzione di un parcheggio pluripiano interrato*
- Istituto Diocesano Sostentamento Clero di
Vercelli
(settembre 2009) *Studio geologico, morfologico ed idrogeologico di un settore del territorio comunale di Trino Vercellese (VC), per l'autorizzazione alla realizzazione di un pozzo per uso domestico captante acque di falda freatica.*
- Solaris Tech S.r.l. di Torino
(maggio 2010) *Studio geologico di un'area sita in comune di Carmagnola (TO) per il progetto di recupero ambientale del sito e per la realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra di potenza 990 kWp.*
- Lictis S.r.l. di Torino
(giugno 2010) *Studio geologico e geotecnico di un'area sita in comune di Cuneo, nell'ambito del progetto di realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra di potenza 998 kWp.*
- Immobiliare Diorama S.r.l. di Torino
(febbraio 2011) *Studio geologico, morfologico ed idrogeologico di un'area del comune di Torino (Spina 4 - Progetto Municipale dell'Unità Minima di Intervento IV) al fine di ottenere l'autorizzazione alla derivazione di acqua pubblica e allo scarico in falda tramite 6 pozzi geotermici.*
- L.M.E. Global S.r.l. di Piobesi
(aprile 2011) *Studio geologico, morfologico ed idrogeologico di un'area in Venaria Reale (TO) per ottenere l'autorizzazione alla gestione di rifiuti speciali e pericolosi.*
- Solaris Tech S.r.l. di Torino
(maggio 2011) *Studio geologico di un'area sita in comune di Frossasco (TO) per il progetto di costruzione di un impianto fotovoltaico a terra di potenza 990 kWp.*
- Pronda 78 S.r.l. di Torino
(giugno 2011) *Indagine geologica e geotecnica su di un'area sita in comune di Torino a corredo del progetto di costruzione di un edificio costituito da un piano interrato e quattro piani fuori terra.*
- Zeppegno Franco di Gassino (TO)
(giugno 2011) *Indagine geologica su di un'area sita nella Frazione Bardassano del Comune di Gassino, nell'ambito del progetto di sistemazione di alcuni movimenti franosi.*

- Green Cogen Power S.r.l. di Torino (ottobre 2011) *Indagine geologica su di un'area sita in comune di San Giorio (TO) a supporto del progetto di realizzazione di un sistema di stoccaggio interrato di biomassa liquida alimentante un impianto di cogenerazione.*
- Pronda 78 S.r.l. di Torino (novembre 2011) *Indagine geologica e geotecnica su di un'area sita in comune di Torino, a corredo del progetto di costruzione di un edificio costituito da un piano interrato e quattro piani fuori terra.*
- Pronda 78 S.r.l. di Torino (maggio 2012) *Redazione del Progetto di Gestione delle Terre e Rocce da Scavo in comune di Castiglione Torinese.*
- CIRR S.r.l. di Carmagnola (TO) (giugno 2012) *Studio geologico su di un'area sita in comune di Carmagnola finalizzata alla valutazione della qualità delle matrici ambientali, con particolare riferimento al suolo e sottosuolo.*
- Studio Stilò Architetti di Torino (luglio 2012) *Studio geotecnico a corredo di un progetto di PEC in comune di Volpiano (TO).*
- Studio Stilò Architetti di Torino (settembre 2012) *Redazione del Progetto di Gestione delle Terre e Rocce da Scavo in comune di Volpiano (TO).*
- Geom. Walter Sacchero di Torino (ottobre 2012) *Indagine geologica e geotecnica di un'area sita in comune di Torino a corredo del progetto di ristrutturazione di un edificio esistente con cambio di destinazione d'uso.*
- GEA Immobili S.r.l. di Torino (ottobre 2012) *Studio geologico e morfologico di un'area del comune di Pecetto T.se finalizzata ad accertare le effettive condizioni di pericolosità locale e di definire gli interventi di riassetto territoriale necessari.*
- Comitato "No al parcheggio in Largo Boccaccio" di Torino (dicembre 2012) *Studio geologico di un'area cittadina in cui è prevista la realizzazione di un parcheggio pertinenziale interrato.*
- CIRR S.r.l. di Carmagnola (TO) (febbraio 2013) *Progetto per la messa in sicurezza di emergenza di un'area contaminata in comune di Carmagnola (TO).*
- Group Claus Immobiliare S.r.l. di Santena (giugno 2013) *Indagine geognostica presso il sito industriale di Corso Giovanni Agnelli in Santena.*
- Walteva s.s. di Vinovo (TO) (luglio 2013) *Indagine geologica e geotecnica in un'area sita in comune di Vinovo a corredo del progetto di costruzione di due edifici abitativi.*
- Fratelli Giardino S.n.c. di Torino (settembre 2013) *Indagine geologica e geotecnica in un'area sita in Torino a corredo del progetto di costruzione di due edifici residenziali.*
- Sig. Giorgio Baglivo di Montafia (AT) (settembre 2013) *Indagine geologica e geotecnica in comune di Montafia a corredo del progetto di costruzione di un nuovo edificio abitativo.*

- Cooperativa BARBARA B. di S. Indagine geologica e geotecnica presso il cimitero Francesco al Campo (TO) (ottobre 2014) *comunale per il progetto di costruzione del nuovo cinerario.*
- Sig. Sergio Barbaresco, comune di Torino Progetto di Bonifica di un sito industriale in comune di Torino. (febbraio 2015)
- Savioplastica S.r.l. di Borgaro (TO) Indagine geologica e geotecnica presso l'area industriale di Borgaro T.^{se} a corredo del progetto di ampliamento di un capannone esistente. (maggio 2015)
- Astelav S.r.l. di Vinovo (TO) Indagine geologica e geotecnica in comune di Vinovo a corredo del progetto di costruzione di un capannone industriale. (luglio 2015)
- Bispen Costruzioni S.r.l di Torino Indagine geologica e geotecnica in comune di Torino a corredo del progetto di restauro e risanamento conservativo di un edificio residenziale esistente. (novembre 2015)
- TNT Global Express SpA di Torino Indagine geologica e morfologica in comune di Torino finalizzata alla determinazione della quota di massima escursione della falda idrica e della quota della piena di riferimento. (gennaio 2016)
- Salasco Costruzioni di Beinasco (TO) Indagine geologica presso il cimitero comunale di San Martino Alfieri (AT) a corredo del progetto di costruzione di una nuova edicola funeraria. (maggio 2016)
- Studio Negro di Vercelli Indagine geologica in comune di Vercelli per la valutazione della qualità delle matrici ambientale in seguito alla dismissione di una cisterna interrata di gasolio. (luglio 2016)
- RO.DI. Sr.l. di Borgone Susa (TO) Piano della Caratterizzazione su di un'area oggetto di bonifica. (luglio 2016)
- Lavanderia Pautass S.r.l.s., Leini (TO) Studio geologico, morfologico ed idrogeologico di un'area del comune di Leini, al fine di ottenere l'autorizzazione alla derivazione di acqua pubblica tramite 1 pozzo. (settembre 2017)

Torino, dicembre 2017

Geol. Barella Vittorio