



Dott. Geol. Luca Basso
CURRICULUM PROFESSIONALE

INFORMAZIONI PERSONALI	Residenza fiscale Studio professionale Telefono E-mail Codice Fiscale P. IVA Patenti
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	<p>1991 - 1996 Istituto Tecnico Industriale Statale E.Fermi Bassano del Grappa (VI) <i>Diploma in Perito Industriale capotecnico</i></p> <p>1997 - 2004 Università degli studi di Padova Padova Laurea in Scienze Geologiche, indirizzo geologico-applicativo Tesi: "Analisi dei dati e indagini sperimentali in alcune centrali dell'acquedotto veronese finalizzate ad un piano di gestione e prevenzione delle risorse idriche"; relatore Prof. R.Antonelli Votazione 105/110.</p> <p>Ottobre 2007 Università degli studi di Siena Siena <i>Master di I° livello in Prospezioni ed Analisi per la Gestione delle Acque Sotterranee (PAGAS)</i> Tesi: "Studio idrogeologico della media Val d'Elsa nel tratto tra Poggibonsi e Certaldo"; relatore Prof. P.Barazzuoli</p> <p>Gennaio 2006 Università degli studi di Padova Padova Superamento Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Geologo (1^a sessione anno 2006). 29 Giugno 2006 iscritto all'Ordine dei Geologi del Veneto, n°707</p>
PUBBLICAZIONI	P.Zangheri, V. Bassan, T.Abbà, L.Basso , V.Bisaglia, M.Cattelan, E.Fagarazzi, E.Farinatti, A.Mazzuccato, S.Primon, A.Rosina, Indagine idrogeologica sull'area di Porto Marghera (seconda fase) – in stampa

CONOSCENZE INFORMATICHE	<p><u>Sistema operativo</u>: Windows XP e precedenti, DOS</p> <p><u>Applicativi</u>: Office XP e precedent.</p> <p><u>Browser</u>: Internet Explorer, Mozilla FireFox.</p> <p><u>Grafica</u>: AutoCad, Surfer, CorelDRAW, AdobePHOTOSHOP.</p> <p><u>Idrogeologia</u>: WhAEMv, Acquifer Test, fogli di calcolo da test scientifici e di propria realizzazione.</p> <p><u>Ambientale</u>: Risc 4, Rome, Giuditta.</p> <p><u>Geotecnica</u>: software Geostru® (Loadcap, Static Probing, Dynamic Probing, Stratigrapher, MP) e fogli di calcolo da test scientifici e di propria realizzazione.</p> <p><u>Topografia</u>: software GPS-TRIMBLE, Leolink.</p> <p><u>GIS</u>: ArcGIS 9.3, , MapINFO, MapWindow GIS</p>
CORSI DI FORMAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • 2019 Aggiornamento professionale (35 ore): <i>“Corso di Modellazione Idrogeologica con Modflow – Mt3dms”</i>, GEO GROUP srl • 2019 Aggiornamento professionale (4 ore): <i>“La progettazione dei pozzi per l’acqua – dalle caratteristiche dei pozzi ai sistemi di sollevamento ”</i>, Ordine dei Geologi del Veneto. • 2018 Aggiornamento professionale (4 ore): <i>“La progettazione dei pozzi per l’acqua – Risorse idriche sotterranee – utilizzo sostenibile”</i>, Ordine dei Geologi del Veneto. • 2017 Aggiornamento professionale (4 ore): <i>“Terre e Rocce da Scavo – DPR 120/17”</i>, Ordine dei Geologi del Veneto. • 2017 Aggiornamento professionale (7 ore): <i>“Analisi di rischio Sanitario-ambientale”</i>, Ordine dei Geologi del Veneto. • 2016 Aggiornamento professionale (8 ore): <i>“Analisi di rischio siti contaminati”</i>, Ordine dei Geologi del Veneto. • 2016 Aggiornamento professionale (4 ore): <i>“Siti contaminati, sistemi di mise e bonifica”</i>, Ordine dei Geologi del Veneto. • 2015 Aggiornamento professionale (16 ore): <i>“Utilizzo di applicativi geografici a sorgente aperta in ambito geologico”</i>, Ordine dei Geologi del Veneto. • 2014 Aggiornamento professionale (14 ore): <i>“Idrogeologia per la captazione delle acque sotterranee”</i>, IAH. • 2013 Aggiornamento professionale (4 ore): <i>“Nuova norma Uni per la progettazione dei pozzi per acqua”</i>, A.N.I.P.A., presso Piacenza Expo. • 2013 Aggiornamento professionale (5 ore): <i>“Geotermia a bassa entalpia: prospettive di sviluppo dall’esperienza nazionale alla scala locale”</i>, presso palazzo Bonin, Vicenza. • 2012 Aggiornamento professionale (3 ore): <i>“Acque venete: la tutela della qualità delle acque nella Regione Veneto”</i>, Regione del Veneto. • 2012 Aggiornamento professionale (3 ore): <i>“Dalla progettazione e perforazione dei pozzi al</i>

monitoraggio e all'analisi numerica dei dati: avanzamenti nel campo idrogeologico", A.N.I.P.A., presso Piacenza Expo.

- 2011 Aggiornamento professionale (7 ore): *"Energie rinnovabili per la climatizzazione: geoscambio in provincia di Venezia, sostenibilità e regolamentazione"*, Provincia di Venezia.
- 2011 Aggiornamento professionale (3 ore): *"Piano di tutela delle Acque: la gestione delle acque meteoriche di dilavamento"*, Associazione Geologi della Provincia di Vicenza, Vicenza.
- 2011 Aggiornamento professionale (4 ore): *"La progettazione dei pozzi per l'acqua – Tecnologie petrolifere applicate ai pozzi per acqua"*, Università degli Studi di Padova.
- 2011 Aggiornamento professionale (50 ore): *"Modello matematico di flusso nei sistemi acquiferi dei territori dell'Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale ATO BRENTA"*, ATO BRENTA, Cittadella (PD).
- 2010 Aggiornamento professionale (3 giornate di studio): *"Effective Ground-Water Model Calibration, with Analysis of Data, Sensitivities, Predictions and Uncertainty using Local and Global Methods"*, Università degli studi Roma Tre.
- 2010 Aggiornamento professionale (4 ore): *"Risorse idriche e bilancio Idrogeologico nell'Ambito Territoriale Ottimale Laguna di Venezia"*, A.T.O. Laguna di Venezia.
- 2010 Aggiornamento professionale (50 ore): *"La gestione quali-quantitativa delle acque sotterranee, comprendere i modelli matematici di flusso"*, Politecnico di Milano – modellazione di flusso mediante codice di calcolo Modflow ed interfaccia grafica GWV.
- 2010 Aggiornamento professionale (2 giornate di studio): *"Risposta sismica locale: metodologie e casi applicativi alla luce anche del D.M. 14 gennaio 2008 – NTC"*, Associazione Geologi della Provincia di Vicenza, Vicenza.
- 2009 Aggiornamento professionale (1 giornata di studio): *"Le fondazioni superficiali in condizioni statiche e in condizioni sismiche"*, Ordine dei Geologi della Regione Veneto, Mestre (VE).
- 2009 Aggiornamento professionale (4 ore): *"Sviluppo della geotermia a bassa entalpia nella regione Veneto: problematiche amministrative e giuridiche, aspetti impiantistici e tecnici a confronto"*, presso palazzo Bonin, Vicenza
- 2009 Aggiornamento professionale (1 giornata di studio): *"Analisi di rischio per siti potenzialmente contaminati"*, Associazione Geologi della Provincia di Vicenza, Vicenza.
- 2009 Aggiornamento professionale (4 ore): *"I test idrogeologici nel collaudo dei pozzi e nella gestione degli acquiferi"*, Università degli Studi di Padova.
- 2008 Aggiornamento professionale (4 ore): *"Indeterminatezza dei dati nei modelli geologici"*, Ordine dei Geologi della Regione Veneto, Mestre (VE).
- 2008 Aggiornamento professionale (4 ore): *"La riconversione delle aree produttive dismesse: rischio ambientale, profili giuridici, tecnici, economici e architettonici"*, presso Tenuta Ca' Tron, Roncade (TV)
- 2008 Aggiornamento professionale (1 giornata di studio): *"Terre e rocce da scavo: adempimenti ed adeguamenti secondo DGRV 2424/08 del 08/08/2008"* (relatori: L. Masia, G. Vendrame), Ordine dei Geologi della Regione Veneto, Mestre (VE).
- 2008 Aggiornamento professionale (4 ore): *"La risorsa idrica sotterranea ed il dissesto idrogeologico nella pianificazione alla scala di bacino"*, Associazione Geologi della Provincia di

	<p>Vicenza, Vicenza.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2008 Convegno: <i>“La geotermia nella regione Friuli Venezia Giulia: nuove prospettive”</i>, presso Grand Hotel Astoria, Grado (GO). • 2008 Aggiornamento professionale (2 giornate di studio): <i>“Caratterizzazione geotecnica e parametri di progetto secondo l’EC7 ed il DM 14 gennaio 2008 Norme tecniche per le Costruzioni”</i>, Associazione Geologi della Provincia di Vicenza, Vicenza. • 2008 Aggiornamento professionale (8 ore): <i>Impianti geotermici”</i>, Centro Studi Galileo, presso il CNR di Padova. • 2008 Aggiornamento professionale (4 ore): <i>“La bonifica dei siti contaminati: aggiornamento tecnico e normativo alla luce del D.Leg 4/2008 e della più recente interpretazione giurisprudenziale”</i>, Associazione Geologi della Provincia di Vicenza, Vicenza.
ESPERIENZE PROFESSIONALI	<p>Maggio 2004 – Settembre 2004: Collaboratore con la Società Sinergeo S.r.l. Vicenza (VI)</p> <p>Incarico: GEOLOGO</p> <p>Programmazione ed elaborazione piani di caratterizzazione ambientale; esecuzione ed interpretazione prove di pompaggio, slug-test e prove Lefranc; elaborazione dati di monitoraggio di data logger e sonde multiparametriche; interpolazioni, attraverso l’utilizzo di appositi software (Surfer, ArcInfo) , finalizzate alle ricostruzioni idrodinamiche degli acquiferi.</p> <p>Ottobre 2004 – Gennaio 2007: Dipendente presso Ricert S.p.a. Monte di Malo (VI)</p> <p>Incarico: TECNICO DI LABORATORIO</p> <p>Ottobre 2007 – Febbraio 2009: Collaboratore con il Servizio Geologico della Provincia di Venezia</p> <p>Incarico: GEOLOGO - COLLABORATORE AL PROGETTO “STUDIO IDROGEOLOGICO DI PORTO MARGHERA”</p> <ul style="list-style-type: none"> • Responsabile dei monitoraggi idrogeologici, elaborazioni dati finalizzate alla parametrizzazione idrogeologica ed alla ricostruzione idrodinamica dei principali acquiferi presenti, esecuzione prove speditive in campagna <p>Marzo 2009:</p> <p>LIBERO PROFESSIONISTA ISCRITTO ALL’ORDINE DEI GEOLOGI DEL VENETO N. 707</p>

PRINCIPALI LAVORI

- Consulenza e sviluppo del modello matematico di flusso e termico e la realizzazione di un impianto di scambio termico mediante l'utilizzo di sonde geotermiche a circuito chiuso a servizio "ex scuola nautica IPSIAM in isola di San Giorgio Maggiore in comune di Venezia(VE)
- Consulenza per la realizzazione di un sistema di scambio termico a circuito aperto per il raffreddamento della linea produttiva di un'attività industriale con successivo scarico in corpo idrico superficiale in provincia di Pordenone (PN)
- Consulenza per la realizzazione di un sistema di scambio termico a circuito aperto per la climatizzazione a corredo del progetto di ampliamento di un edificio industriale e commerciale in comune di Castelfranco Veneto (TV)
- Consulenza per la realizzazione di un sistema di scambio termico a circuito aperto a corredo del progetto di realizzazione di un edificio residenziale e commerciale con successiva re-immissione in falda in comune di Chioggia (VE)
- Consulenza per la realizzazione di un sistema di scambio termico a circuito aperto di un edificio industriale con successiva re-immissione in falda in comune di Busnago (MB)
- Consulenza nel progetto di studio per la realizzazione di un pozzo ad uso geotermico in comune di Bollate (MI)
- Consulenza e sviluppo del modello matematico di flusso e termico e la realizzazione di un impianto di scambio termico mediante l'utilizzo di sonde geotermiche a circuito chiuso a servizio del nuovo centro servizi per persone anziane nel comune di Spinea (VE)
- Consulenza per lo sviluppo del modello matematico di flusso e termico di un impianto di scambio termico mediante l'utilizzo di sonde geotermiche a circuito chiuso a servizio del nuovo centro servizi per persone anziane nel comune di Spinea (VE)
- Consulenza per lo sviluppo del modello matematico di flusso e termico e la realizzazione di un impianto di scambio termico mediante l'utilizzo di sonde geotermiche a circuito chiuso per la climatizzazione nell'ambito dell'intervento di recupero del complesso di Santa Marta nel comune di Spinea (VE)
- Consulenza per lo sviluppo del modello matematico di flusso e termico di un impianto di scambio termico a circuito aperto di un fabbricato industriale con successiva re-immissione in falda in comune di Sommacampagna (VR)
- Consulenza per la realizzazione di diversi sistemi di scambio termico a circuito aperto per edifici residenziali;
- Analisi di rischio sito specifica di un ex deposito carburanti a Castelfranco Veneto (TV);
- Analisi di rischio sito specifica di un ex punto vendita carburanti in comune di Camisano Vicentino (VI);
- Piano di Caratterizzazione ambientale di un sito produttivo in comuni di Istrana (TV);
- Field Engineer, Consulente e Supervisore Ambientale per il ripristino e/o dismissione di punti vendita carburanti ExxonMobil (ESSO):
- Relazioni ambientali per la gestione del materiale movimentato "*Terre e rocce da scavo*";
- Intervento di consolidamento del dissesto idrogeologico in località San Luca di Marostica: progetto preliminare, esecutivo, definitivo, direzione lavori e contabilità;
- Progettazione geologica, direzione lavori, assistenza alle indagini geotecniche e redazione della relazione geotecnica per la costruzione di diversi fabbricati ad uso residenziale ed industriale;

dott. Geol. Luca Basso

documento firmato in digitale