

# Curriculum professionale

ALBERTO BONINO

## TITOLI DI STUDIO CONSEGUITI

- Diploma di maturità scientifica conseguito nel 1992 presso il liceo scientifico E. Bérard di Aosta;
- Laurea in scienze geologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Torino in data 31/03/98, con punti 100/110;
- Abilitazione all'esercizio della professione di geologo conseguita presso l'Università degli Studi di Torino nel giugno del 2000, con punti 105/150.

## QUALIFICHE E CORSI DI SPECIALIZZAZIONE

- Qualifica di "Osservatore meteonivometrico" conseguita durante il servizio militare presso il servizio "METEOMONT" del Comando Truppe Alpine, mediante la frequentazione di un apposito corso svoltosi al Passo del Tonale nel novembre 1998;
- Frequentazione del corso A.I.NE.VA. di formazione professionale "Pianificazione territoriale per la prevenzione del rischio valanghivo", svoltosi a Torino e Brusson tra l'11 ed il 14 ottobre 2001, con conseguimento del relativo attestato di partecipazione.

- Frequentazione del corso “Utilizzo del GIS – Programma ArcGis 9.1 – e gestione dei dati cartografici”, organizzato dal CNOS/FAP Regione Valle d’Aosta e svoltosi a Chatillon dal 21 febbraio al 18 aprile 2007, con conseguimento del relativo attestato di partecipazione.
- Frequentazione del corso “Aspetti geologico-tecnici connessi con la nuova normativa tecnica per le costruzioni”, organizzato dall’Ordine dei Geologi della Valle d’Aosta e tenutosi a Quart il 12 e 13 marzo 2009, con conseguimento del relativo attestato di partecipazione.
- Frequentazione del corso di formazione specialistica “Progettazione con criteri sismici secondo le disposizioni *previste dalle NTC 2008*”, relativamente ai moduli 2, 3 e 4 i cui contenuti vertevano su aspetti riguardanti anche le competenze del geologo, organizzato dalla Fondazione Montagna Sicura per conto della Regione Autonoma Valle d’Aosta e tenutosi ad Aosta e Gressan (AO) il 26 novembre, il 3 e l’11 dicembre 2014, con conseguimento del relativo attestato di partecipazione.
- Frequentazione del corso “Caduta massi: analisi del rischio ed opere di difesa”, organizzato dall’Ordine dei Geologi della Valle d’Aosta in collaborazione con il Politecnico di Torino, tenutosi ad Aosta il 3, 9 e 24 febbraio 2017, con conseguimento del relativo attestato di partecipazione.
- Frequentazione del corso “Simulare fenomeni alluvionali con elevata concentrazione di sedimenti: dalla back-analisi alla mappatura del pericolo”, organizzato dalla Fondazione Centro Studi del Consiglio Nazionale dei Geologi e tenutosi ad Aosta il 1 - 2 marzo 2018, con conseguimento del relativo attestato di partecipazione.

## **ATTIVITA’ PROFESSIONALE**

- Inizio attività professionale: dicembre 1999.  
Iscritto all’Ordine dei Geologi della Valle d’Aosta dal febbraio 2001 con il N° 38.
- Dal dicembre 1999 al 2018: partecipato, in veste di collaboratore del tecnico incaricato, Dottor Fabrizio Gregori, alla stesura delle “Carte degli Ambiti Inedificabili” dei seguenti comuni, secondo le prescrizioni della L.R. 11/98, già approvate dalla Giunta Regionale ed entrate ufficialmente in vigore: Pont Saint Martin, Donnas, Quart, Etroubles, Courmayeur, Verres, Saint Oyen, Gressan, Gignod, Chamois, Pollein, Emares, Aymavilles, Saint Rhémy en Bosses, Ayas, Bard, Rhêmes Notre Dame, Valsavarenche, Villeneuve, Jovençon e Saint Nicolas. I compiti di collaborazione hanno riguardato in particolare l’effettuazione di studi di dettaglio che vanno da quelli di carattere più prettamente geologico-tecnico e geomeccanico (pareti rocciose, pendii in frana), a quelli a prevalente componente idraulica (portate di piena di corsi d’acqua, valutazione del rischio di debris-flow), fino a quelli relativi alla dinamica valanghiva (localizzazione dei fenomeni

e analisi di zonizzazione del rischio nelle aree antropizzate in funzione delle pressioni attese), con esperienza acquisita su una casistica piuttosto ampia di fenomeni e tipologie di dissesto.

Tuttora impegnato nella veste di collaboratore per la stesura di studi di variante alle perimetrazioni degli ambiti inedificabili e nell'adeguamento del PRG al PTP (l.r. 11/98) dei Comuni di Saint-Oyen e Jovençon.

- Negli anni dal 2001 al 2018: su incarico di committenti privati o per conto di Amministrazioni Pubbliche, redazione di perizie geologiche e geotecniche di supporto alla progettazione di fabbricati, strade, infrastrutture nei comuni di Aosta, Sarre, Torgnon, Saint-Pierre, Roisan, Saint-Christophe, Brissogne, Gressan, Gignod, Issime, Ollomont, La Magdeleine, Morgex, Quart, Antey-Saint-André, Emarese, Donnas, Introd, Montjovet, Arnad, Villeneuve, Hone, Verrayes, Bionaz, Jovençon, Gressoney-Saint-Jean, Fenis, Rhêmes-Notre-Dame, Pré-Saint-Didier, Lemie (TO), Settimo Vittone (TO).
- Estate 2001 – Primavera 2002: collaborazione con il dottor Fabrizio Gregori per la stesura di uno studio geologico tecnico volto alla definizione del rischio di frana sulle sponde della Diga del Gabiet (Gressoney la Trinité), commissionato dalla società C.V.A.
- Estate 2003 – Inverno 2004/2005: collaborazione con il dottor Fabrizio Gregori nella realizzazione di uno studio geologico – strutturale della parete rocciosa in sinistra orografica del coronamento della Diga di Place Moulin, ed analisi geomorfologica delle sponde dell'invaso, commissionato dalla società C.V.A.
- Febbraio 2005 – agosto 2005: redazione dell'inquadramento geologico, geomorfologico e climatologico del Parco del Mont Avic, nell'ambito del Progetto INTERREG n° 121 “ALCOTRA COGEVA VAHSA”, su incarico dell'Ente Parco Regionale Mont Avic.
- Marzo 2005 – gennaio 2006: redazione dell'inquadramento geologico, idrologico e climatologico dei siti NATURA 2000 dell'area del Monte Bianco, nell'ambito del Progetto INTERREG n° 121 “ALCOTRA COGEVA VAHSA”, su incarico dell'Amministrazione Regionale della Valle d'Aosta - Servizio Aree Protette.
- Ottobre – novembre 2007: svolgimento di tutta la campagna di indagini geognostiche in sito, di tipo sia diretto che indiretto, per lo studio di fattibilità sul progetto di ristrutturazione, sistemazione e nuova edificazione nelle aree militari della caserma Ramires di Aosta e dell'eliporto di Pollein, come collaboratore del tecnico incaricato Dottor Geol. Fabrizio Gregori.
- Ottobre 2008: nella veste di collaboratore del tecnico incaricato dalla società Cime Bianche S.p.A., Dottor Geol. Fabrizio Gregori., alla stesura delle relazioni di accompagnamento al progetto di costruzione di un bacino artificiale, nel territorio comunale di Ayas (AO), a servizio del comprensorio sciistico di Cime

Bianche, redazione dello studio per la valutazione delle aree d'inondazione a seguito di un ipotetico collasso dello sbarramento dell'invaso.

- Negli anni dal 2009 al 2014: su incarico di committenti privati, redazione di perizie di interferenza valanghiva attraverso l'utilizzo di software di modellazione (AVAL 1D) del fenomeno per determinare il quadro delle azioni incidenti su fabbricati ed infrastrutture, nei Comuni di Valsavarenche e Rhêmes-Notre-Dame.
- Novembre – dicembre 2010: su incarico della società CVA, valutazione dell'esposizione ai rischi naturali, con particolare riferimento a quelli di natura gravitativa, di infrastrutture civili di importanza strategica (opere di presa, vasche di carico), con indicazione degli eventuali interventi e misure di gestione per il proseguo in sicurezza del loro stato di esercizio;
- Luglio – agosto 2012 : su incarico della società CVA, analisi geomeccanica dei versanti in roccia gravanti sull'invaso di Cignana (Valtournenche) e valutazione della vulnerabilità della diga nei confronti di eventuali eventi di crollo.
- Aprile 2013 - ottobre 2015: su incarico del Comune di Donnas (AO), perizia geologica, geotecnica e studio di compatibilità ai sensi della DGR 2939/2008 sul progetto preliminare e definitivo di realizzazione nuova concimaia pubblica in località Glaires, costruzione di annesso basso fabbricato ad uso servizi igienici e magazzino comunale, e adeguamento della viabilità locale.
- Giugno 2014: su incarico dell'Ente Parco Nazionale Gran Paradiso, periziageologica e geotecnica, studio di compatibilità ai sensi della DGR 2939/2008 e relazione di interferenza valanghiva sul progetto di manutenzione straordinaria della strada di accesso al giardino alpino Paradisia.
- Agosto 2013 – settembre 2014 : su incarico biennale della società CVA, ispezione geologica dei versanti a contorno del bacino d'invaso di Cignana, al fine di verificare l'evoluzione delle situazioni di dissesto potenziale individuate nella prima indagine e constatare il grado di attività gravitativa che ha coinvolto le sponde rocciose nel periodo intercorso. Inoltre, nell'ambito del medesimo incarico, lo svolgimento di consulenza tecnica di supporto alla società RSE di Milano, con il compito di valutare la magnitudo dei fenomeni di crollo in grado di interferire potenzialmente con la diga, al fine di definire gli effetti sull'opera e gli scenari di rischio conseguenti.
- Settembre 2015 : su incarico della società CVA, indagine geologica delle sponde contornanti l'invaso di Perrères, in Comune di Valtournenche, al fine di valutarne l'esposizione al rischio gravitativo.
- Agosto 2015 – settembre 2017 : su commissione dalla società C.V.A., in prosecuzione dei precedenti lavori, avvio di un nuovo ciclo (2015-2017) di ispezioni geologiche annuali dei versanti a contorno del bacino d'invaso di

Cignana, rivolte in particolare alla parete rocciosa in sponda sinistra, in cui risiedono le maggiori situazioni di rischio potenziale per la diga.

- Giugno 2016: su incarico del Comune di Gressoney-La-Trinité (AO), perizia geologica e geotecnica, studio di compatibilità ai sensi della DGR 2939/2008 e relazione di interferenza valanghiva sul progetto di riqualificazione ambientale e funzionale del parcheggio sito in località Staffal.
- Marzo 2017: a seguito del ciclo di ispezioni compiuto nel periodo 2012 – 2016, su incarico dalla società C.V.A., stesura di uno studio per la valutazione dell'esposizione al rischio gravitativo della diga di Cignana.
- Aprile 2017: su incarico del Comune di Brusson (AO), studio idrogeologico e perizia geologica e geotecnica sul progetto definitivo di nuova captazione delle sorgenti di Fontaney e realizzazione della nuova condotta di adduzione, per il potenziamento dell'acquedotto comunale.
- Dicembre 2017: su incarico del Comune di Torgnon, relazione geologica e studio di compatibilità inerente il progetto di realizzazione di una nuova condotta distributrice dell'acquedotto comunale.
- Febbraio 2018: su incarico del Comune di Avise, relazione geologica e studio di compatibilità inerenti il progetto preliminare e definitivo di riqualificazione del villaggio di Charbonnière con realizzazione di un nuovo parcheggio.

Maggio 2018

Alberto Bonino