



CURRICULUM VITAE

Luca Alberti

Luca Alberti, nato l'11/03/1970, laureato in Scienze Geologiche, Ph.D. in Geologia Applicata. Docente universitario dal 2001 e attualmente Professore Associato presso il Politecnico di Milano-Dip. Ing. Civile e Ambientale. Nell'arco della sua carriera è stato titolare presso il PoliMi di corsi di laurea e laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio: Geologia Applicata, Groundwater Flow e Idrogeologia. Ha inoltre organizzato e tenuto corsi di aggiornamento sulla modellazione matematica del flusso idrico presso il PoliMi e altre Università. È stato relatore o correlatore di 6 tesi di dottorato. Autore di oltre 60 pubblicazioni (42 Scopus). Dal 2001 è iscritto all'Ordine dei Geologi della Lombardia, dal 2017 è membro eletto del Comitato italiano IAH.

Ha sviluppato la sua ricerca nel campo della modellistica del flusso e del trasporto in falda focalizzandosi sulla gestione delle risorse idriche, la gestione del problema dell'intrusione salina presso siti industriali costieri, la valutazione mediante modelli dell'impatto degli impianti geotermici sugli acquiferi, la valutazione dello stato di contaminazione nel sottosuolo e dei processi di biodegradazione mediante tecniche di fingerprinting isotopico.

Ha coordinato numerosi progetti di ricerca con enti pubblici e privati fra cui i recenti: MODEL-MI (2018-21, Metropolitana Milanese), SIAM (2019-21, Regione Lombardia). Ha partecipato a progetti europei: INCORE (1999-2003), JOINT (2003-2005) e AMIIGA (2016-2019). Negli anni è stato in grado di costruire rapporti di collaborazione con aziende private che hanno portato al finanziamento di progetti di ricerca applicata, i più recenti sono: BIOMARKERS (2018-19, ENI-E&P) e TANKS (2018-19, ENI-Research & Technological Innovation), riguardanti lo sviluppo di tecniche di caratterizzazione isotopica/microbiologica per la valutazione della biodegradazione degli idrocarburi clorurati e la modellazione del trasporto di LNAPL. Tali collaborazioni hanno permesso lo sviluppo sia della ricerca scientifica che di un'approfondita esperienza nel campo professionale e delle richieste/aspettative che il settore privato ha verso settore scientifico dell'idrogeologia.

DICHIARAZIONE PERSONALE

Isritto a IAH dal 2012, sono entrato a far parte del Comitato Italiano dal 2017. Durante questi 5 anni, perseguendo lo scopo di rafforzare i rapporti tra IAH e gli Ordini dei Geologi ed intensificare l'attività nell'organizzazione di eventi dedicati ai professionisti, ho tenuto 2 corsi di aggiornamento riguardanti la modellazione numerica del flusso idrico sotterraneo. Nel 2019 ho inoltre organizzato a Milano, con i miei colleghi Prof. M. Masetti e Prof.ssa T. Bonomi, la IV edizione di Flowpath.

L'esperienza di questi 5 anni è stata per me estremamente positiva e ho scelto di candidarmi per un secondo mandato per poter continuare a fornire il mio personale contributo al processo di crescita di IAH nel rappresentare l'Idrogeologia in Italia sia nel mondo accademico che professionale. Credo inoltre che in questa fase di forte ricambio dei componenti del Comitato, sia importante ricandidarmi per poter rappresentare con alcuni dei miei colleghi, il trait d'union tra il Comitato passato e quello futuro.