

Cognome: SOTTANI
Nome: ANDREA
Data e luogo di nascita: 14/11/1965, Vicenza
Residenza: Stradella San Pietro, 6 - 36100 VICENZA



Livello di conoscenza della lingua Inglese (European Common Framework Of Reference, 2000): B1
Livello di conoscenza di altre lingue: Francese: A1

Posizione attuale: libero professionista, direttore generale di Sinergeo (St. Ass. di Geologia e S.r.l) con sede a Vicenza.

Profilo scientifico-professionale

Si è laureato nel 1992 in Scienze Geologiche con 110/110 presso l'Università degli Studi di Padova. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Geologia Applicata nel 1996, discutendo presso l'Università La Sapienza di Roma (consorzio Padova-Ferrara-Milano) una tesi sperimentale sulla valutazione di parametri idrogeologici a mezzo di metodiche di tracciamento. Ha svolto ricerca come post-doc, dal 1998 al 2000, ancora presso il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università di Padova, approfondendo tematiche inerenti l'idrogeologia dei mezzi porosi saturi ed i sistemi per il trattamento dei dati. Si occupa ad oggi di attività scientifica e di ricerca, collaborando con docenti e ricercatori di Università italiane ed europee e partecipando ad alcuni progetti di ricerca (e.g. progetti LIFE - Central Europe). È autore / co-autore di oltre 30 lavori, pubblicati su riviste nazionali ed in atti di convegni a respiro anche internazionale (https://www.researchgate.net/profile/Andrea_Sottani). Fondatore unico di Sinergeo Studio Associato nel 1992, nel 2001 assume la carica di responsabile tecnico di Sinergeo S.r.l. (www.sinergeo.it), società di consulenza e servizi, che opera prevalentemente in ambito geoidrologico ed ambientale. Attualmente le attività di ricerca scientifica si coordinano sistematicamente con la pratica professionale, riguardando casi di studio concreti, incentrati sui sistemi saturi porosi di genesi alluvionale. I campi di interesse possono essere riepilogati come segue:

- (a) ricerca e sfruttamento di risorse idriche (idropotabili), con particolare riguardo alle prove di campo per la caratterizzazione idraulica di pozzi per acqua ed alla parametrizzazione sito specifica degli acquiferi,
- (b) modellistica di flusso e di trasporto dei contaminanti e del calore (geotermia a bassa entalpia),
- (c) piani di controllo, reti strumentali di monitoraggio e sistemi di gestione degli acquiferi (GWSM *Ground Water Systems Management*),
- (d) caratterizzazione, analisi del rischio, messa in sicurezza e progetti di bonifica di falde idriche sotterranee inquinate, secondo approcci tradizionali ed innovativi di *remediation*.

Collabora come consulente tecnico nell'ambito di vertenze civili e procedimenti penali in materia di diritto ambientale ed opera in certificazioni, perizie e stime di tipo assicurativo riconducibili a incidenti o danni di impronta territoriale, audit e *due diligence* ambientali. Dal 1999 fa parte della commissione provinciale V.I.A. della Provincia di Vicenza, quale componente esperto in difesa del suolo, geologia ed idrogeologia: riveste a tutt'oggi tale incarico, dopo 17 anni di mandato.

Assume incarichi didattici a contratto in materia idrogeologica nell'ambito di Master e Scuole di specializzazione post-universitarie (Politecnico di Milano - Cineas, 2012-2016; Luiss Business School, 2013-2016; Venice International University, 2016) e tiene docenze in tema di idrogeologia applicata nel corso di eventi formativi e di aggiornamento professionale riconosciuti dall'Ordine dei Geologi ed a favore di strutture pubbliche (e.g. ARPA, enti locali). È membro della NGWA dal 2000 e nel 2001 si associa alla IAH: in seno alla associazione fa parte del Comitato Italiano dal 2012. È correlatore di tesi di laurea di tipo idrogeologico ed ambientale.

Motivazioni programmatiche

Il personale interesse che supporta la candidatura è da intendersi come disponibilità a far parte dell'*italian chapter IAH* anche per il prossimo ciclo: quanto sopra è sostanzialmente riconducibile alla intenzione di voler proseguire il lavoro condotto nel periodo 2012-2016 con gli altri Colleghi con cui è stato positivamente condiviso l'impegno associativo precedente.

In questo contesto si rimarca l'interesse precipuo nel sostenere il ruolo tecnico e sociale della categoria di appartenenza e, non ultimo, la volontà di portare avanti la diffusione della cultura e della pratica idrogeologica a partire dal ruolo e dal valore della "misura".

Quanto ricalca la diretta esperienza, che si esplica quotidianamente in varie circostanze ed occasioni, dalle situazioni di sito/cantiere, alle riunioni tecniche e conferenze dei Servizi, tramite rapporti professionali su problematiche concrete con Colleghi (idrogeologi e non) ma anche con funzionari di Enti pubblici, esponenti di Istituti, Centri di Ricerca ed altre figure impegnate in altre discipline collaterali all'idrogeologia.

L'elevato grado di conoscenza (maturata in ambito nazionale) di persone e società che compongono il panorama idrogeologico applicato, può essere interpretato come un utile presupposto per assicurare la disseminazione dei criteri programmatici e promuovere l'idrogeologia a tutto campo.

L'obiettivo primario resta fissato nella direzione del rigoroso sostegno dei criteri scientifici e della qualità tecnica degli studi e delle consulenze pubbliche e private nel settore applicativo della idrogeologia professionale, senza trascurare altri valori, riconducibili, ad esempio, ai sistemi e protocolli di condivisione (di metodi e tecnologie, informazioni e dati), soprattutto a favore delle generazioni più giovani.

La promozione dei punti basilari, che esprimono lo spirito della associazione, avviene quindi anche a partire dalla consapevolezza dell'importanza della formazione, dell'aggiornamento continuo e dello scambio di esperienze e di *know-how*.

Tali approfondimenti vengono perfezionati sia a livello societario, invitando sistematicamente esperti in occasione di incontri periodici (*brown-bag*), sia esternamente, interessando anche studenti, tesisti e dottorandi universitari, che frequentano ogni anno Sinergeo per stage, apprendistati o periodi di collaborazione a progetto.