Curriculum delle attività scientifiche di Fabrizio BIANCO

Fabrizio BIANCO nato [redacted] il 28 Settembre 1978.

Laureato nel 2005 in Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio al Politecnico di Torino discutendo una tesi sull'interferenza delle rocce evaporitiche negli scavi sotterranei.

Collaboratore dal 2005 presso il Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie del Politecnico di Torino per lavori in sito, stesura di pubblicazioni, documenti e database riguardanti la caratterizzazione geochimica delle risorse sotterranee con particolare riferimento alla loro qualità in ambito di consumo umano, agricolo e industriale.

Vincitore per concorso di un posto da Tecnico di Laboratorio strutturato nel Gennaio 2008, presso il Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie del Politecnico di Torino (DITAG).

Le principali attività di competenza sono:

- implementazione di analisi geochimiche tramite l'utilizzo e la gestione della strumentazione scientifica del Laboratorio di Ricerche Idrogeologiche del DITAG (ICP-MS, Cromatografo ionico, Titolatore, Spettrofotometro ad assorbimento atomico, Spettrofotometro UV-VIS e diverse sonde multiparametriche)
- campionamento di acque sotterranee e di sorgenti e di prove in sito (slug-test, prove di pozzo)

Progetti di ricerca ed attività svolte:

- collaborazione per l'identificazione delle risorse idriche sotterranee e la caratterizzazione geochimica delle acque per il progetto alcotra ALIRHYS
- monitoraggio della superficie piezometrica, in un'area del comune di Torino, per valutare l'influenza indotta dall'ammodernamento di una linea ferroviaria,
- collaborazione negli studi idrogeologici di alcune cave di Moncalvo e di Calliano (AT),
- collaborazione negli studi finalizzati a caratterizzare tramite peculiari caratteristiche geochimiche prodotti agroalimentari di pregio.
- collaborazione per la caratterizzazione geochimica delle acque per alcuni progetti PRIN
- collaborazione per la caratterizzazione geochimica delle acque per alcuni progetti realizzati con la Regione Valle d'Aosta
- collaborazione per la caratterizzazione geochimica delle acque per alcuni progetti realizzati con la Regione Piemonte