



Dott. Ing. Michele De Biase

Servizi Integrati e Ricerca per l'Ambiente



LUOGO E DATA DI NASCITA

Nato a Rogliano - CS
Il 27/06/1985

NAZIONALITÀ

Italiana

TITOLO DI STUDIO

Laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio. Conseguita presso l'Università della Calabria con voti 110/110.

PROFESSIONE ATTUALE

Dottorando di ricerca presso l'Università della Basilicata.

ISCRIZIONE ALL'ALBO

Iscritto al numero 5741 nella sezione A dell'albo degli Ingegneri, Settore Civile e Ambientale, della provincia di Cosenza.

ATTIVITÀ ACCADEMICA

- Ha svolto attività di supporto tecnico-scientifico presso l'Universidad Nacional de Chimborazo (Ecuador) al fine di effettuare l'analisi idrogeologica del bacino del Rio Chambo con la successiva modellazione del flusso sotterraneo.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- (2013) Vincitore borsa di studio presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche "IMAA-CNR" di Tito Scalo (PZ), per la modellazione, il monitoraggio e l'individuazione di idrocarburi nel sottosuolo tramite tecniche geofisiche.
- (2012) Collaborazione con un Docente/ricercatore presso l'università della Calabria per lo studio di fenomeni geofisici, in particolare la generazione del Potenziale Spontaneo dovuto a moti in falda e all'immissione di contaminanti in essa. Studi eseguiti prima su modelli di laboratorio costruiti ad hoc e successivamente validati in campo.

SIRIA - Servizi Integrati e Ricerca per l'ambiente

Ponte Pietro Bucci, cubo 15d, 87036, Rende (CS), Italy, Phone: (+39) 0984492017, FAX: (+39) 0984492041
email address: info@siriasrl.it , REGISTRO DELLE IMPRESE DI COSENZA, PARTITA IVA: 03301880781



Dott. Ing. Michele De Biase

Servizi Integrati e Ricerca per l'Ambiente

ARTICOLI SU RIVISTA

- Straface, S., De Biase, M. **"Estimation of longitudinal dispersivity in a porous medium using self-potential signals"**. J. Hydrol. (2013).

ARTICOLI SU CONFERENZA

- Mendoza B., De Biase, M., Capozzoli, L., Giampaolo, V., Rizzo, E. and Straface S., **"Study of hydrocarbon saturation by geophysical methods"**, International Water Technology Conference, Istanbul, (2013).
- M. De Biase, S. Straface, L. Capozzoli, V. Giampaolo, E. Rizzo, M. Votta, P. Leonardo Cucci, Poster: **"Ground penetrating radar as a powerful tool for the study and the monitoring of LNAPL-contamination in the subsoil"**, XXXI Convegno Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida Potenza, 20-22 Novembre 2012, (2012).

PRINCIPALI COMPETENZE

- Esecuzione di prove di tracciamento, di emungimento/immissione, slug-test con successive inversioni dei dati al fine di stimare i parametri sito specifici di un'area.
- Capacità nel creare modelli numerici in grado di simulare l'evoluzione di fenomeni di inquinamento e di modellazione del flusso idrico in falda in condizioni sature e non-sature.
- Effettuazione di prove in campo e in laboratorio al fine di validare i modelli numerici sviluppati per via teorica
- Esecuzione di prove geofisiche, non intrusive, per monitorare fenomeni di inquinamento e per integrare i test di caratterizzazione classici
- Sviluppo di modelli fisici per test in scala pilota al fine di migliorare ed ottimizzare l'efficienza/efficacia dei tradizionali sistemi di bonifica attualmente disponibili sul mercato.

SIRIA - Servizi Integrati e Ricerca per l'ambiente

Ponte Pietro Bucci, cubo 15d, 87036, Rende (CS), Italy, Phone: (+39) 0984492017, FAX: (+39) 0984492041
email address: info@siriasrl.it, REGISTRO DELLE IMPRESE DI COSENZA, PARTITA IVA: 03301880781