



PROF. MICHELE DE BIASE

RICERCATORE

SSD ICAR/02 – COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA



Cubo 42B, IV° piano



0984 49XXXX



michele.debiase@unical.it



CARRIERA

- 2012 – Laurea in Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio presso l’università della Calabria.
- 2013 – Socio fondatore dello spin-off accademico denominato SIRiA -Servizi Integrati e Ricerca per l'Ambiente S.r.l.
- Febbraio 2013 - Giugno 2015 - Borsista presso il CNR-IMAA di Tito Scalo (PZ).
- Luglio 2015 - Giugno 2016 contrattista presso il Consorzio TeRN di Potenza (PZ) (Tecnologie per le Osservazioni della Terra ed i Rischi Naturali).
- 2016 – conseguimento titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università della Basilicata.
- Agosto 2018 - Agosto 2019 - Assegnista di ricerca presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria, Dipartimento di Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio ed Ingegneria Chimica, su un progetto convenzionato con il dipartimento Ambiente della Regione Calabria.
- Agosto 2020 – Ricercatore a tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Ambiente.

DIDATTICA

- Dal 2013 - Supporto al Corso di Idrologia Sotterranea SSD ICAR/02;
- Nel 2019 – ottenimento incarico per lo svolgimento delle esercitazioni del corso di Fondamenti di Meccanica dei Fluidi SSD ICAR/01 per a.c. 2019-2020
-

INSEGNAMENTI

FONDAMENTI DI MECCANICA DEI FLUIDI (ESERCITAZIONI)

https://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?66170&LANG=ITA&66170&LANG=ITA

ORARIO DI RICEVIMENTO STUDENTI

Martedì dalle 15:30 alle 18:30

RICERCA

- L'attività di ricerca è stata focalizzata principalmente sulla stima dei parametri idrodinamici e idrodispersivi, sulla modellazione numerica del flusso e del trasporto sia in suoli saturi che insaturi.
 - Ulteriori ambiti di ricerca hanno riguardato settori quali la geostatistica, l'idrogeofisica, la bonifica di siti contaminati e la validazione di modelli predittivi.
 - Partecipazione a diverse conferenze nazionali e internazionali.
 - Le attività di ricerca congiunte con diversi istituti sono attualmente attive come dimostrato dalle pubblicazioni che appaiono su riviste internazionali.
 - Incarico di ricerca finanziato dal MIUR sul progetto: "Tutela e difesa della risorsa idrica potabile: Studi sulla mitigazione dell'intrusione salina per l'approvvigionamento da acquiferi costieri e sviluppo di sistemi per la difesa da attacchi intenzionali sulle reti di distribuzione dell'acqua potabile".
 - Incarico di ricerca nel progetto convenzionato con il dipartimento Ambiente della Regione Calabria dal titolo: "Realizzazione di un'applicazione per la valutazione dei Valori di Fondo Naturale degli acquiferi potenzialmente contaminati della Regione Calabria".
 - Incarico di ricerca finanziato dal CNR-IMAA (PZ) dal titolo: "Sviluppo di un Modello numerico Multifisico Innovativo per il Flusso ed il Trasporto di Inquinanti nel Sottosuolo come supporto per la caratterizzazione e la bonifica dei siti contaminati".
 - Incarico di ricerca finanziato dal Consorzio TeRN (PZ) (Tecnologie per le Osservazioni della Terra ed i Rischi Naturali) sul progetto "Ambi.Tec.Fil.Legno - Tecnologie innovative ad elevata sostenibilità ambientale nella filiera foresta-legno-energia".
 - Incarico di ricerca finanziato dal CNR-IMAA (PZ) sul progetto: "Modellazione, monitoraggio e individuazione di idrocarburi nel sottosuolo tramite tecniche geofisiche".
-

PUBBLICAZIONI

LINK IRIS

<https://iris.unical.it/simple-search?query=michele+de+biase#.Xr5gwGj7SUK>

LINK SCOPUS

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55892584200>

SERVIZIO