

ESPERIENZA PROFESSIONALE

GENNAIO 2019 - OGGI

MODELLAZIONE IDRAULICA LARIO RETI HOLDING SPA

Studio delle reti gestite da LRH attraverso monitoraggio e analisi dei dati di rete (pressioni, portate, volumi immessi) e modellazione idraulica allo scopo di produrre proposte di razionalizzazione della gestione delle reti; supporto alla pianificazione delle attività di ricerca perdite attraverso campagne di misura specifiche o step-test.

NOVEMBRE 2014 – DICEMBRE 2018

ASSEGNISTA DI RICERCA UNIVERSITA' DI STRASBURGO / CNRS

Modellazione di trasporto reattivo di contaminanti in falda. Applicazione e sviluppo di codici di calcolo per la simulazione di problemi di trasporto reattivo 1D, 2D, 3D con particolare attenzione agli aspetti numerici (metodi numerici per la soluzione di sistemi di equazioni algebriche e differenziali/algebriche) e informatici (implementazione di tecniche di calcolo parallelo) del problema.

MAGGIO 2014 – LUGLIO 2014

STAGE UNIVERSITA' DI STRASBURGO / CNRS

Modellazione matematica di flussi in campi pozzi di emungimento per approvvigionamento. Interpretazione di test di pompaggio multipli attraverso modellazione di problema inverso.

ISTRUZIONE

MAGGIO 2018

DOTTORATO DI RICERCA IN IDROLOGIA UNIVERSITA' DI STRASBURGO

Tesi: *Implementation of isotopes into coupled hydrogeochemical modelling*

OTTOBRE 2014

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE POLITECNICO DI MILANO

Tesi: *Impact of reciprocity principle on parameters identification through interference pumping tests* (Votazione 105/110)

MARZO 2012

LAUREA DI PRIMO LIVELLO IN INGEGNERIA CIVILE POLITECNICO DI MILANO

Tesi: *Considerazioni tecniche sul crollo del Dee Bridge* (Votazione 96/110)

LUGLIO 2008

DIPLOMA LICEO SCIENTIFICO

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

PUBBLICAZIONI

- Bouissonnié A., Daval D., Marinoni M., Ackerer Ph., From mixed flow reactor to column experiments and modeling: Upscaling of calcite dissolution rate, *Chemical Geology*, 2018
- Marinoni M., Carrayrou J., Lucas Y., Ackerer Ph., Thermodynamic Equilibrium Solutions through a Modified Newton Raphson Method. *AIChE Journal*, 2017
- Marinoni M., Delay F., Ackerer Ph., Riva M., Guadagnini A. Identification of groundwater flow parameters using reciprocal data from hydraulic interference tests. *Journal of Hydrology*, 2016

CONFERENZE

- Carrayrou J., Marinoni M., Bertagnolli C., Ackerer Ph., Algorithms for activity correction on equilibrium chemistry computation. *EGU Vienna 2018*
- Marinoni M., Ackerer Ph., Carrayrou J. Solving chemical equilibrium through modified Newton Raphson Method. *Reactive Transport Modeling in the Geological Sciences*, Institut Henri Poincaré, Parigi, 17-18 Novembre 2015

RICONOSCIMENTI E PREMI

- Miglior Progetto Innovante ai Doctoriales d'Alsace 2017 (Iniziativa di apertura al mondo dell'industria sostenuta dall'Università di Strasburgo)

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali.

Il sottoscritto autorizza il trattamento e l'eventuale pubblicazione dei dati personali inviati tramite curriculum sui portali www.isiformazione.it e www.formazionecni.it, ai sensi del D.L. 196/2003, come modificato e integrato dal D.L. 101/2018

Lecco, 18/10/2021

