

## 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](http://www.isiformazione.it) e [www.formazionecni.it](http://www.formazionecni.it), ai sensi del D.L. 196/2003, come modificato e integrato dal D.L. 101/2018*

Lecco, 18/10/2021

