



Giovanna De Filippis è una giovane idrogeologa specializzata nel campo della modellistica delle acque sotterranee. Nel 2012 ha conseguito la Laurea Magistrale in Fisica presso l'Università del Salento e nel 2016 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra presso l'Università degli Studi di Milano. Da aprile 2020 lavora presso AECOM URS Italia S.p.A., un'azienda leader nei servizi di consulenza ambientale. All'interno di AECOM URS Italia S.p.A. fa parte del gruppo "Water & Risk". Le sue mansioni all'interno del gruppo includono la partecipazione a progetti di ingegneria civile e ambientale in supporto allo sviluppo di caratterizzazioni ambientali, mirate ad acquisire i dati necessari per la progettazione, installazione e gestione di sistemi di bonifica.

Tra ottobre 2015 e marzo 2020 ha fatto parte del gruppo "Water Nexus" dell'Istituto di Scienze della Vita presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa. Durante quel periodo è stata coinvolta in importanti progetti nazionali ed internazionali sulla gestione delle risorse idriche. I principali obiettivi della sua attività di ricerca riguardavano: la gestione e protezione degli ecosistemi connessi all'acqua; l'analisi degli impatti dei cambiamenti climatici e della pressione antropica sulle risorse idriche sotterranee; lo sviluppo e l'applicazione di strumenti mirati a rendere più sostenibile l'utilizzo delle risorse idriche sotterranee e superficiali.

La natura del suo Dottorato di Ricerca e delle attività svolte durante la sua carriera professionale le hanno fornito un forte background nel campo dell'analisi dei dati e della modellazione numerica applicata all'idrologia/idrogeologia. Ha sviluppato pertanto una serie di competenze tecniche legate alla conoscenza e alla capacità di utilizzare: strumenti per l'analisi, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati idrologici, idrogeologici e climatici; strumenti di modellazione per la simulazione dei processi legati al ciclo idrologico; strumenti GIS e linguaggi di programmazione per lo sviluppo di software finalizzati alla gestione sostenibile delle risorse idriche.

#### Linee programmatiche

*Negli ultimi anni il ruolo di ECHN-Italy sta prendendo sempre più forma nella direzione di supportare attivamente il Comitato nell'organizzazione di eventi e nella gestione dei social media e del sito web. Auspico che la mia presenza all'interno del Comitato possa consolidare e rafforzare questo ruolo nei prossimi anni.*

*Credo, inoltre, che l'Associazione possa giovare della presenza nel Comitato di un membro afferente alla sfera del settore privato, per un maggiore coinvolgimento di tecnici e professionisti non provenienti dal mondo accademico.*