

### First announcement draft:

Il secondo workshop "Frontiers of Uncertainty Quantification" (FrontUQ) organizzato dal gruppo di attività GMM sulla quantificazione dell'incertezza si terrà il 5-7 settembre 2018 a Pavia, Italia. Particolare attenzione sarà dedicata alle tecniche per la quantificazione dell'incertezza con riferimento ad applicazioni legate allo sfruttamento delle risorse del sottosuolo ed alla caratterizzazione delle sue proprietà (<https://frontuq18.org>).

Il sottosuolo ospita risorse naturali che sono fondamentali per i bisogni della nostra società e per il suo sviluppo. La diversità e complessità dei problemi incontrati nella modellizzazione del sottosuolo richiede sforzi di ricerca multidisciplinari, con contributi provenienti da una vasta gamma di discipline, tra cui, ad esempio, matematica, idrologia, geologia, fisica e biogeochimica. Sollecitiamo contributi di ricercatori con background diversi attivi nell'area, che presentino sia i progressi nelle tecniche numeriche di quantificazione dell'incertezza, che casi test relativi ad applicazioni reali.

I contributi possono essere presentati come poster o presentazione orale.

Un importo limitato di finanziamento è fornito da GMM per i ricercatori che non hanno ancora posizioni permanenti (PhD e post-doc). I partecipanti interessati sono incoraggiati a contattare gli organizzatori via mail scrivendo a [frontuq18@imati.cnr.it](mailto:frontuq18@imati.cnr.it).

#### Date importanti:

Presentazione abstract: 1 marzo - 1 maggio.

Registrazione (early rate): dall'11 maggio al 10 giugno

Registrazione: dall'11 giugno al 15 luglio

#### Relatori invitati confermati:

Alberto Guadagnini, Politecnico di Milano, Italia

Colin Fox, University of Otago, Nuova Zelanda

Marco Iglesias, University of Nottingham, Regno Unito

Peter Kitanidis, Stanford University, USA

Ahmed H. ElSheikh, Heriot-Watt University, Regno Unito

Il workshop FrontUQ18 si unirà al meeting dell'Interpore Italian Chapter!

La International Society for Porous Media (InterPore) mira a far progredire e diffondere le conoscenze per la comprensione, la descrizione e la modellazione dei sistemi porosi naturali e industriali. L'Italian Chapter di Interpore si terrà a Pavia venerdì 7 settembre pomeriggio, al termine del workshop FrontUQ. I partecipanti all'Italian Chapter di Interpore che sono interessati a partecipare alle sessioni di FrontUQ il venerdì mattina possono usufruire di una quota di iscrizione speciale.