



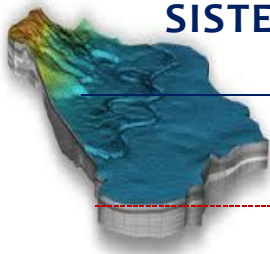
Ordine dei Geologi Veneto



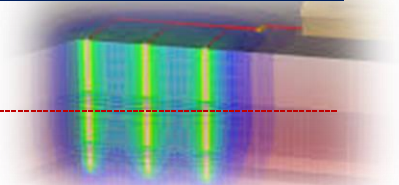
**IL DIPARTIMENTO DI GEOSCIENZE DI PADOVA
L'ORDINE E LA FONDAZIONE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PADOVA
con il patrocinio DEI GEOLOGI DELLA REGIONE DEL VENETO
e con il supporto tecnico di DHI ITALIA
PROMUOVONO IL SEMINARIO DI STUDIO**

MODELLAZIONE NUMERICA DELLE ACQUE SOTTERRANEE NEI SISTEMI DI GEOSCAMBIO E PER ALTRI UTILIZZI ANTROPICI

STRUMENTI PER LO STUDIO, GESTIONE E SALVAGUARDIA DELLE ACQUE SOTTERRANEE



VENERDÌ 14 OTTOBRE 2016, 14:00 – 18:00
DIPARTIMENTO DI GEOSCIENZE
AULA ARDUINO – VIA GRADENIGO 6 – PADOVA



PROGRAMMA

Ore 14:00 Saluti ed introduzione

Cristina Stefani – Direttore Dip. di Geoscienze
Pietro Zangheri – Presidente Ordine dei Geologi della
Regione del Veneto
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova
Andrea Crosta – Direttore Operativo DHI Italia
Moderatore: Antonio Galgaro – Università di Padova

Ore 14:20 Presentazioni scientifiche

Ore 14:20 – F. Tatangelo (Syndial)
*Riflessioni sulle economie di scala derivanti
dall'applicazione della modellistica numerica di flusso e
trasporto nella valutazione degli interventi di protezione e
contenimento delle acque sotterranee*

Ore 14:50 - M. Bersano Begey (DHI Italia)
*Approccio non deterministico alla valutazione di efficienza
dei sistemi di barriera idraulico e delle aree di
salvaguardia dei punti di prelievo, attraverso l'analisi della
“exit probability”*

Ore 15:10 – G. dalla Santa (Dip. Geoscienze)
*Analisi degli effetti del congelamento dei terreni coesivi
nei sistemi di geoscambio a circuito chiuso*

Ore 15:30 - M. Mazzola (ARPA Veneto)

L'inquinamento da PFAS in Veneto: Aspetti idrogeologici

Ore 15:50 – G. Onofrio (ARPA Veneto)

*Modello di flusso e taratura tramite FEPEST di un
acquifero alluvionale nell'alta pianura vicentina*

Ore 16:10 Coffe Break

Ore 16:20 – G. Passadore (DICEA)

*Applicazioni dell'analisi numerica nella caratterizzazione e
gestione degli acquiferi: esempi nella pianura vicentina*

Ore 16:50 – M. Cultrera (Dip. Geoscienze)

*Esempi di applicazioni di modelli numerici in sistemi di
geoscambio circuito aperto in acquiferi porosi.*

*Simulazioni numeriche per l'analisi dei sistemi ad alta
entalpia (geothermal reservoir numerical simulations)*

Ore 17:20 Discussione sui temi presentati

Coordina Prof. Antonio Galgaro

Ore 18.00 Conclusione dei lavori