



COSTRUZIONI IN FALDA: problemi idrogeologici nella gestione dei cantieri e post-opera

Codice GEOL-L1-11.3

Data di Svolgimento: 13-14 dicembre 2012 (coordinatore Dott. Geol. Giovanni Galatà)

Ai Geologi partecipanti, verranno attribuiti 16 crediti APC.

Programma

GIOVEDÌ 13 DICEMBRE

Ore 8.45 - 10.30 Le indagini e gli studi finalizzati alla definizione del modello idrogeologico del sottosuolo in acquiferi a falda libera, semiconfinata e confinata - Dott. Geol. Gianni Cerbini, idrogeologo, fondatore della Rivista "Acque sotterranee"

Ore 10.30 - 11.00 Pausa caffè

Ore 11.00 – 13.00 Previsione del comportamento della falda: dal modello concettuale alla simulazione numerica - Prof. Ing. Alberto Bellin, Ordinario presso la Facoltà di ingegneria dell'Università di Trento

Ore 13.00 – 14.00 Pausa pranzo

Ore 14.00 – 15.00 Metodi di stabilizzazione dei fronti di scavo in presenza di falda - Dott. Ing. Corrado Pilati (Geosoluzioni engineering s.r.l. Vicenza)

Ore 15.00 – 16.30 L'impiego di calcestruzzi durevoli nelle strutture interrato idrauliche - Drytech S.p.A. (CH) - Sede di Trento

Ore 16.30 – 16.45 Pausa caffè

Ore 16.45 – 18.00 Responsabilità dei progettisti ed aspetti assicurativi connessi alla gestione dei cantieri con problemi di falda - Avv. Luca Molinari – Studio Legale Molinari-Fraccaro, Trento.



VENERDI' 14 DICEMBRE

Ore 8.30 – 10.00 Scavi in presenza di falda: tecniche di dewatering
- Dott. Geol. Stefano Paternoster, Geologia Applicata Studio Associato
Mezzocorona - TN

Ore 10.00 - 10.15 pausa caffè

Ore 10.15 – 11.30 Scavi in presenza di falda: tecniche di dewatering
- Dott. Geol. Stefano Paternoster, Geologia Applicata Studio Associato
Mezzocorona - TN.

Ore 11.30 – 13.00 Effetti del dewatering sulle costruzioni poste nell'area di influenza - Prof. Ing. Luigi Mongiovì, Ordinario presso la Facoltà di ingegneria dell'Università di Trento.

Ore 13.00 – 14.30 Pausa pranzo

Ore 14.30 – 15.45 Monitoraggio delle costruzioni delle opere di sostegno degli scavi e della falda, poste nell'area di influenza di un cantiere interessato da dewatering e post opera - Geoconsult s.r.l. Servizi di ingegneria - Quinto di Treviso (TV)

Ore 15.45 – 16.00 Pausa caffè

Ore 16.00 – 17.30 Soluzioni tecniche ed attrezzature per il drenaggio degli scavi di fondazione - Varisco S.p.A. – Padova.