

# *Corsi di formazione per lo sviluppo professionale dei Geologi*

**APC**

## *Formazione continua per i geologi sulle problematiche idrogeologiche*

*Giano Ambiente srl – Università degli Studi di Siena*

### *Le prove di pompaggio: preparazione, esecuzione, interpretazione*

**CODICE CORSO: IDRO 1**

Grosseto,

22 Giugno 2009 & 29 Giugno 2009

#### **OBIETTIVI**

Nel campo dell'idrogeologia, le caratteristiche degli acquiferi e delle opere di captazione sono descrivibili per mezzo di parametri numerici. Le prove di pompaggio interessano volumi rilevanti di acquifero ed i risultati sono quindi rappresentativi delle reali proprietà del mezzo; esse rappresentano pertanto il sistema sperimentali più attendibile per la determinazione di queste caratteristiche. Il corso è finalizzato ad indirizzare gli operatori del settore verso la scelta del metodo più adatto all'interpretazione dei dati ed a mettere in guardia dai pericoli dell'uso inappropriato delle soluzioni; in particolare, saranno discusse l'eventualità di riscontrare errori nei dati di origine e l'analisi delle differenze tra i modelli concettuali ideali ed il comportamento negli acquiferi reali.

#### **NUMERO DI PARTECIPANTI E SEDE DI SVOLGIMENTO**

Il corso sarà organizzato **al raggiungimento di un numero minimo di 5 partecipanti.**

Il corso si terrà presso la sede della Giano Ambiente, Viale Monterosa 196, 58100 - Grosseto.

#### **ORARIO E DURATA**

La durata del corso è di 16 ore, con orario dalle 9:00 alle 13:00 e dalle 15:00 alle 19:00 per le giornate previste.

#### **RELATORE**

**Prof. M. Salleolini**

Professore Associato nel settore scientifico disciplinare GEO/05 - Geologia Applicata presso il Dipartimento di Scienze della Terra e la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Siena.

#### **PROGRAMMA**

- Finalità e progettazione delle prove di pompaggio.
- Prove a gradini di portata: parametrizzazione dei pozzi.
- Prove a portata costante: correzione dei dati di campagna.
- Prove a portata costante: schemi interpretativi per la parametrizzazione degli acquiferi.
- Prove a portata costante: interpretazione degli acquiferi confinati e semiconfinati.
- Prove a portata costante: interpretazione degli acquiferi liberi, semilibri e fratturati.

#### **QUOTA DI ISCRIZIONE**

La quota di iscrizione è di € 200,00 più IVA.

Per le modalità di pagamento si rimanda al modulo di iscrizione.

#### **ATTESTATO E CREDITI**

Al termine del corso di aggiornamento, sarà rilasciato un attestato di frequenza valido per l'aggiornamento professionale.

**Attraverso la frequenza al corso saranno riconosciuti 16 CREDITI APC**