

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

Geochimica delle acque sotterranee: processi di interazione acqua/roccia, procedure e tecniche di campionamento delle acque di falda e di misura dei parametri chimico-fisici

CODICE CORSO: IDRO 9

Grosseto,

24 Settembre 2009 e 25 Settembre 2009

OBIETTIVI

La corretta gestione delle risorse idriche sotterranee deve tener conto delle caratteristiche idrochimiche delle acque di falda sia in termini di concentrazione delle specie ioniche maggiori che di presenza e distribuzione di elementi in traccia a valenza ambientale. Lo studio del chimismo delle acque sotterranee è necessario sia per valutare le possibilità di impiego della risorsa idrica che per supportare le ricerche idrogeologiche nella ricostruzione del movimento delle acque nel sottosuolo. Il corso vuole quindi fornire le principali basi teoriche per la comprensione dei meccanismi di interazione acqua-roccia che determinano il chimismo delle acque sotterranee, con riferimento a processi naturali ed impatti antropici che possono influenzare la qualità delle acque di falda. Saranno anche illustrate le metodiche e le procedure da applicare per un corretto campionamento delle acque sotterranee e per la misura *in situ* dei principali parametri chimico-fisici.

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.

RELATORI

Prof. G. Protano

Professore Aggregato nel settore scientifico disciplinare GEO/08 - Geochimica e Vulcanologia presso il Dipartimento di Scienze Ambientali e la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Siena.

Dott. L. Di Lella

Tecnico Laureato presso il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università degli Studi di Siena.

PROGRAMMA

- Processi di interazione acqua/roccia.
- Caratterizzazione idrochimica delle acque sotterranee.
- Fenomeni naturali ed attività antropiche che influenzano la chimica delle acque sotterranee.
- Procedure e tecniche di campionamento delle acque sotterranee e di misura *in situ* dei principali parametri chimico-fisici.
- Applicazione sul territorio delle procedure di campionamento delle acque sotterranee e di misura *in situ* dei principali parametri chimico-fisici.

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 14 CREDITI APC

