

CORSO TEORICO-PRATICO DI MONITORAGGIO VERSANTI INSTABILI

Valmontone (RM), 01-05 Febbraio 2009

(a cura di: Dott. Paolo Mazzanti, Dott.ssa Tania Ruspandini)

Il corso organizzato dal CERI, Centro di Ricerca dell'Università di Roma "Sapienza", in collaborazione con NHAZCA (Natural HAZards Control and Assessment) S.r.l., spin-off accademico dell'Università di Roma "Sapienza", è rivolto a geologi, ingegneri ed architetti liberi professionisti e della pubblica amministrazione.

Il corso intende fornire una panoramica completa sulle tecniche di monitoraggio e rilevamento dei versanti instabili e delle opere che interagiscono con questi. Verranno trattate sia tecniche di rilevamento e monitoraggio di ultima generazione (Laser Scanner Terrestre, Interferometria SAR Terrestre, colonne multiparametriche in foro, sensori sismometrici) che tecniche tradizionali (inclinometri, estensimetri, piezometri, fessurimetri, stazioni totali e GPS).

Il corso sarà tenuto da docenti universitari, produttori e distributori di strumentazioni, fornitori di servizi di monitoraggio oltre che da utenti finali dei servizi (prenderanno parte al corso aziende leader nel settore a livello mondiale tra le quali: CSG, IDS, IMG, Leica Geosystem, Microgeo, Sisgeo).

Si intende quindi fornire ai partecipanti una panoramica completa sulle tecniche di monitoraggio esistenti: potenzialità, limitazioni, campi di applicazione ed i risultati che con queste si possono ottenere.

Una parte del corso sarà dedicata alla descrizione di sistemi di gestione di reti di monitoraggio complesse (multi-sensore) ed alla presentazione di alcuni casi reali nel contesto nazionale.

Sono inoltre previste brevi dimostrazioni pratiche in aula sull'utilizzo di alcune delle strumentazioni presentate.

Il corso, della durata complessiva di 36 ore, è valido ai fini dell'assegnazione di crediti per l'Aggiornamento Professionale Continuo (APC) per gli iscritti all'Ordine dei Geologi.

Il corso si svolgerà presso la sede del CERI, Palazzo Doria Pamphilj, Piazza Pilozzi 9, Valmontone (Roma)

DIREZIONE SCIENTIFICA DEL CORSO

Prof. Alberto Prestininzi[°], Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza[°], Prof.ssa Francesca Bozzano[°], Dott. PhD Paolo Mazzanti^{°°}

[°]Sapienza Università di Roma, Centro di Ricerca CERI

^{°°}Dip. Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma

DOCENTI

Prof. F. Bozzano, Sapienza Università di Roma, Centro di Ricerca CERI & NHAZCA S.r.l.

Prof. A. Prestininzi, Sapienza Università di Roma, Centro di Ricerca CERI

Prof. G. Scarascia Mugnozza, Sapienza Università di Roma, Centro di Ricerca CERI & NHAZCA S.r.l.

Dott. S. Martino (PhD), Sapienza Università di Roma, Centro di Ricerca CERI

Dott. P. Mazzanti (PhD), Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Scienze della Terra & NHAZCA S.r.l.

Ing. P. Tommasi, CNR-IGAG (Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria)

Dott. O. Tripoli, IMG S.r.l.
Dott. S. Moretti, IMG S.r.l.
Ing. G. Caloni, Sisgeo S.r.l.
Dott. E. Piantelli (PhD), Leica Geosystem
Dott. S. Orlandini, Microgeo S.r.l.
Dott. P. Farina (PhD), IDS S.p.A.
Dott. M. Lovisolo, CSG S.r.l.
Ing. D. Giudici, Aresys S.r.l.
Dott. S. Cardellini, Comune di Ancona
Ing. S. Gabriele CNR IRPI Cosenza

ISCRIZIONI

La quota di iscrizione al corso è fissata in **600 euro**. La quota comprende il materiale di supporto didattico ed il certificato di partecipazione.

L'iscrizione ai corsi è aperta a tutti. Gli iscritti all'Ordine dei Geologi hanno diritto ad un sconto del 40% sulla quota di iscrizione e all'acquisizione di **crediti APC** (da definire). Gli iscritti ad altri ordini e i neo laureati hanno diritto ad uno sconto del 20% sulla quota di iscrizione.

Per l'iscrizione al corso è necessario compilare ed inviare entro il **31/12/2009** la scheda di pre-iscrizione ([Clicca qui per l'iscrizione on-line](#)). A partire dal **08/01/2010** sarà notificato tramite e-mail l'avvenuto inserimento nella lista definitiva dei partecipanti al corso; per perfezionamento l'iscrizione sarà necessario provvedere, secondo le modalità che verranno comunicate, al pagamento della quota di iscrizione (ovvero all'invio di copia dell'impegno di spesa per i dipendenti di enti pubblici) entro il **22/01/2010**. L'attivazione del corso è condizionata all'iscrizione di almeno 15 partecipanti.

Per informazioni

06 49914040 06 959938229

e-mail: gis.ceri@uniroma1.it