

MECCANICA DELLE FRANE E METODOLOGIE DI CONSOLIDAMENTO

Corso di aggiornamento per ingegneri

12 Crediti Formativi Professionali

San Ponziano, Spoleto, 22-23 settembre 2017

Corso organizzato da APICE srl e prof. Aurelio Ghersi
col patrocinio dell'Ordine degli ingegneri della provincia di Perugia



OBIETTIVO DEL CORSO

Il corso illustra le problematiche teoriche e fornisce indicazioni applicative relativamente allo studio delle frane, alle loro tipologie ed ai modelli che ne descrivono il comportamento, nonché alla progettazione degli interventi di consolidamento.

Il corso ha una durata di 12 ore. Come da regolamento CNI sulla formazione obbligatoria, gli ingegneri che, dopo aver frequentato con una percentuale di presenza superiore al 90%, supereranno un test finale sull'apprendimento, avranno diritto al riconoscimento di 12 Crediti Formativi Professionali. Il numero massimo di partecipanti che saranno ammessi è pari a 50.

RELATORI

Prof. Piero Farabollini, Università di Camerino, associato di Geomorfologia applicata.

Romolo Di Francesco, geologo.

Francesco Oliveto, ingegnere geotecnico.

PROGRAMMA DEL CORSO

Argomenti trattati:

Metodi di studio delle frane (4 h):

- Criteri e metodi del rilevamento geomorfologico e della cartografia geomorfologica
- Forme, depositi e processi legati all'azione della gravità
- Classificazione e morfologia delle frane
- Frane superficiali e frane profonde
- Casi di studio

Meccanica delle frane (4 h):

- Introduzione
- Cinematica delle frane e costruzione delle sezioni bilanciate
- Problemi connessi con l'uso delle teorie classiche
- Casi di studio

Progettazione degli interventi di stabilizzazione (4 h):

- Metodologie d'intervento
- Meccanismi d'interazione terreno-struttura in condizioni statiche e dinamiche
- Progetto e verifica d'interventi su frane in terreni sciolti
- Progetto e verifica d'interventi su ammassi rocciosi fratturati.

MATERIALE DIDATTICO

Ai partecipanti al corso saranno forniti tutte le presentazioni utilizzate dal docente nello svolgimento del corso (sotto forma di file pdf).

SEDE DEL CORSO

Casa di ospitalità San Ponziano, Via della Basilica di S. Salvatore 2, Spoleto

CALENDARIO

Il corso è articolato in moduli di lezione intervallati da un coffee break di mezz'ora. Il venerdì è prevista una pausa di un'ora e mezza per il pranzo.

Venerdì 22 settembre ore 8.30-10.30 e 11.00-13.00
 pausa pranzo
 ore 14.30-16.30 e 17.00-19.00
Sabato 23 settembre ore 8.30-10.30 e 11.00-13.00

COFFEE BREAK, PRANZI

I coffee break sono inclusi nella quota di partecipazione. I pranzi sono liberi.

COSTO E MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Costo del corso:

- Per chi si iscrive entro il 9 settembre 2017, 90.00 euro (80.00 euro se iscritti all'associazione Meccanici Terrestri);
- Per chi si iscrive oltre tale data, 120.00 euro (100.00 euro se iscritti all'associazione Meccanici Terrestri).

Gli importi sono esenti da IVA ai sensi dell'art. 10, comma 1, numero 20) del DPR n. 633/1972.

Chi intende seguire il corso dovrà fornire i dati necessari per l'emissione delle fatture e del riconoscimento dei crediti. Tali dati dovranno essere inseriti in un apposito modulo (file Excel, che può essere scaricato dal sito www.aghersi.it) ed inviati all'indirizzo di posta elettronica apice@aghersi.it. Se i dati sono stati già inviati per precedenti corsi basta inviare una mail indicando nome, cognome, ordine professionale di appartenenza e numero di iscrizione all'ordine. Contestualmente dovrà versare l'importo innanzi indicato mediante bonifico alle seguenti coordinate bancarie (IBAN):

IT52F 03069 21811 100000000421

intestato a: APICE s.r.l., Via XXV Aprile 40, 06049 Spoleto

nella causale indicare: "Corso 9-frane" seguito da nome e cognome di chi intende partecipare.

La data indicata per la quota ridotta è riferita alla data di effettuazione del bonifico. Si invita a controllare nel sito del prof. Gherzi la disponibilità di posti o altri eventuali avvisi, prima di effettuare il bonifico.

RIMBORSI

Chi, dopo essersi iscritto, non può partecipare al corso può chiedere il rimborso della quota pagata, con le seguenti condizioni:

- Per comunicazione fatta entro il giorno 8 settembre 2017, rimborso integrale della quota pagata.
- Per comunicazione fatta tra il 9 e il 16 settembre 2017, rimborso del 50% della quota pagata.
- Per comunicazione fatta oltre tale data (16 settembre 2017) nessun rimborso.