

presenta il seminario

Stabilità dei pendii naturali: indagini, verifiche di stabilità e monitoraggio

Giovedì 3 Ottobre 2019 - ore 14:30-19:00

Sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna, Strada Maggiore 13, Bologna

Sempre più spesso siamo a confrontarci con le calamità naturali tra cui le frane assumono ruolo significativo soprattutto in corrispondenza di eventi meteorologici piovosi che assumono una frequenza sempre maggiore. Partendo dalle indagini in sito e di laboratorio per la redazione dei modelli geologici e geotecnici, l'evento si propone di valutare la sicurezza dei pendii e progettare gli interventi atti alla mitigazione del rischio fino ad eventuali controlli e monitoraggi per vedere la loro efficacia temporale.

Nella seconda parte tali valutazioni verranno evidenziati con casi di studio reali ed esempi applicativi.

Programma

Ore 14:15 Registrazione dei partecipanti

Ore 14:30 Saluti del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Bologna, *Ing. Andrea Gnudi*
Saluti del Consigliere dell'Ordine referente della Commissione Geotecnica, *Ing. Lorenzo Longhi*

Introduzione del referente della Commissione Geotecnica, *Ing. Marco Franceschini*

Ore 14:40 **Elementi di teoria:**

- **fasi di movimento di una frana e resistenza al taglio**
- **piezometri per la misura delle pressioni interstiziali sotto falda**
- **inclinometri per la misura degli spostamenti orizzontali nel sottosuolo**
- **metodi per la verifica di sicurezza di un pendio in condizioni statiche ed in presenza di sisma**

Ore 16:30 Pausa

Ore 16:45 **Casi di studio reali ed esempi**

Ore 18:45 Dibattito e conclusione

Relatore: Prof. *Ing. Lucia Simeoni*

LA PARTECIPAZIONE AL SEMINARIO DARÀ DIRITTO A 4 CREDITI FORMATIVI (CFP)

ISCRIZIONI: Online al sito: <http://formazione.ordingbo.it>

Ricordiamo che per ottenere i crediti è necessario partecipare all'intero evento; chi dovesse arrivare ad evento iniziato o uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati. L'organizzazione si riserva di apportare variazioni su argomenti, sede e docenze