

L'Ordine dei Geologi della Lombardia organizza

il corso di aggiornamento e approfondimento professionale in modalità Webinar

L'IMPIEGO DI SSAP (SLOPE STABILITY ANALYSIS PROGRAM) NEL CONTESTO DELLE NTC2018

LUOGO E DATA -----

Corso in modalità FAD-webinar sincrono su piattaforma Zoom organizzato in due giornate:

Giovedì 8 ottobre 2020 - Dalle 15:00 alle 18:00

Venerdì 9 ottobre 2020 - Dalle 15:00 alle 17:00

PROGRAMMA -----

14:45 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

14:50 INTRODUZIONE

- *A cura del Rup del Corso*

PRIMO MODULO 8 OTTOBRE 2020 ORE 15:00 – 18:00

- *Dott. Geol. Lorenzo Borselli*

Verifiche di Stabilità dei pendii nel contesto delle NTC2018: elementi base per la verifica geomeccanica e progettuale dei pendii.

Uso dei criteri di rottura (Mohr-Coulomb, Tresca, Hoek, Hoek +Barton, post-liquefazione) nel contesto delle NTC2018

Determinazione dei parametri caratteristici e di progetto: teoria ed esempi pratici.

Verifiche in condizioni statiche, sismiche e Post-Sismiche (metodo pseudo-statico, metodo degli Spostamenti, verifica in condizioni di liquefazione totale e/parziale).

Tre esempi pratici di Applicazione di SSAP in casi reali in pendii naturali e in presenza di strutture di rinforzo (pali, tiranti, terre armate, gabbionate, reti in aderenza, muri in CA, etc.) nel contesto NTC 2018

Uso della recente documentazione ufficiale di SSAP (Manuale di SSAP e dei video nel canale dedicato su YOUTUBE)

SECONDO MODULO 9 OTTOBRE 2020 ORE 15:00 – 17:00

- *Dott. Geol. Lorenzo Borselli*

Risposta ai quesiti raccolti durante il primo Modulo

(I quesiti potranno essere posti nel corso della sessione del webinar nella prima giornata, utilizzando solo la chat disponibile sulla piattaforma).

OBIETTIVI -----

Questo corso ha lo scopo di illustrare gli aspetti pratici della verifica di stabilità dei pendii con metodologia dell'equilibrio limite (LEM), facendo uso del software freeware SSAP2010, nel contesto della Normativa NTC2018. Inoltre, saranno illustrate le varie procedure per implementare correttamente le NTC2018 nei casi di pendii naturali, di pendii con opere di rinforzo e stabilizzazione e nel caso di

rilevati e opere idrauliche. I temi proposti verranno affrontati con riferimento all'analisi di casi reali nell'ottica delle NTC2018.

Prerequisito consigliato per gli utenti non esperti di SSAP è l'aver seguito in precedenza un corso di livello base sull'uso di SSAP o avere una adeguata precedente conoscenza del software.

Durante questo corso, infatti, si daranno per consolidate le nozioni di base, teoriche e pratiche, del funzionamento di SSAP.

Il corso sarà tenuto dal Dott. Geol. Lorenzo Borselli, sviluppatore del programma. Il Dr. Geol. Lorenzo Borselli, Ph.d. è dal 2011 Professore Ordinario di Geotecnica e Engineering Geology presso la Facoltà di Ingegneria, Università Autonoma di San Luis Potosí (UASLP); San Luis Potosí, Messico (già ricercatore CNR-IRPI e responsabile della sezione IRPI di Firenze, fino al luglio 2011). Dal 2018 è Visiting Professor al Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze, dove collabora con il Professor Nicola Casagli.

Per maggiori informazioni sul software SSAP si veda <https://www.ssap.eu>

Questo corso è articolato in due moduli su altrettante giornate e tratta i temi indicati in premessa; verrà dato ampio spazio nella seconda giornata alla risposta ai quesiti raccolti.

COSTI, MODALITÀ DI ISCRIZIONE, CREDITI FORMATIVI -----

- Per gli iscritti all'Albo e all'Elenco Speciale dei Geologi della Lombardia l'iscrizione è gratuita.
- Costo di iscrizione per altri partecipanti 25,00 € (esente IVA Art. 10 comma 20 DPR 633/1972) da versare mediante bonifico sul conto dell'Ordine (IBAN: IT22P0569601798000053370X31) con causale " Corso SSAP ottobre 2020".
- Per iscriversi è necessario inviare, entro e non oltre le ore 13:00 del giorno 6 ottobre 2020, via e-mail all'indirizzo segreteria@geolomb.it il modulo allegato e la distinta di pagamento (se dovuta) indicando all'oggetto: "Corso SSAP ottobre 2020".
- L'evento è in fase di accreditamento APC per i Geologi per n. 5 CFP; per l'assegnazione dei crediti è necessario frequentare entrambi i Moduli.

RIFERIMENTI -----

Responsabile del corso: Dott.ssa Federica Ravasi- segreteria@geolomb.it

Segreteria organizzativa: Ordine dei Geologi della Lombardia - segreteria@geolomb.it

ENTE ORGANIZZATORE -----



Ordine dei Geologi della Lombardia

Via G.B. Pirelli 26, 20124 Milano

Tel. 02 66 98 11 30 - segreteria@geolomb.it

www.geolomb.it