



VERIFICHE DI STABILITÀ DEI PENDII NEL CONTESTO DELLE NTC2018 E L'IMPIEGO DI SSAP (SLOPE STABILITY ANALYSIS PROGRAM)

22 aprile 2021 – orario 16.00-19.00

Seminario di aggiornamento professionale on-line tramite piattaforma digitale *Zoom*

PRIMO MODULO

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)

23 aprile 2021 – orario 16.00-18.00

SECONDO MODULO

Dott. Geol. Lorenzo Borselli

Risposta ai quesiti raccolti durante il primo Modulo

Docente: prof. geol. **Lorenzo Borselli**, sviluppatore del *software SSAP*
Lorenzo Borselli, Ph.d., già ricercatore CNR-IRPI e responsabile della sezione IRPI di Firenze, è dal 2011 Professore Ordinario di *Geotecnica e Engineering Geology* presso la Facoltà di Ingegneria, Università Autonoma di San Luis Potosí (UASLP), Messico. Attualmente è *Visiting Professor* al Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze, dove collabora con il Professor Nicola Casagli.

Pagina *Web* personale di Lorenzo Borselli: <http://www.lorenzo-borselli.eu>

CV del docente (formato pdf) : <http://www.lorenzo-borselli.eu/LORENZO-BORSELLI-CV-IT.pdf>