



L'Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte organizza il

SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

"Slope Stability Analysis Program (Programma di calcolo per l'analisi della stabilità dei pendii) con software freeware SSAP2010 (v. 4.5.0 agosto 2014) - Seminario generale."

(cod. 018/PIE/14)

relatori:

- **Prof. Geol. Lorenzo Borselli**, docente di geotecnica e geologia applicata presso la Facoltà di Ingegneria, Università Autonoma di San Luis Potosì (UASLP) - Messico, (già ricercatore CNR-IRPI, Firenze, fino al 2011) <http://www.lorenzo-borselli.eu>
- **Ing. Lucia Greco**, (Libero Professionista –Ordine Ingegneri di Bari).

data: 22 ottobre 2014

sede: Pacific Hotel Fortino - Strada del Fortino, 36 – Torino (tel. 011 5217757)

iscrizioni: solo on line entro venerdì 3 ottobre 2014

L'evento è valido ai fini dell'aggiornamento professionale dei geologi. A tal fine l'ORGP ne ha richiesto la validazione alla Commissione Nazionale per 8 crediti APC.

Il corso sarà avviato con almeno **25** adesioni ed è previsto un numero massimo di **70** partecipanti.

Quota di partecipazione: 36,00 € (IVA 22% inclusa)

Modalità di pagamento: bonifico bancario alle seguenti coordinate:

BANCA POPOLARE DI SONDRIO - Agenzia N.1 TORINO

beneficiario: **ORDINE REGIONALE GEOLOGI DEL PIEMONTE**

codice IBAN: **IT05D0569601001000002018X26**

causale: **Iscrizione corso ORGP 018PIE14**

Le iscrizioni online saranno considerate effettive solo se perfezionate con la trasmissione via fax (011/19780743) o PEC (ordine.geologi.piemonte@epap.sicurezza postale.it) della ricevuta del versamento e saranno accettate in ordine cronologico sino al raggiungimento del numero massimo di partecipanti sopra indicato. L'avvenuta registrazione sarà confermata a mezzo mail dalla segreteria dell'Ordine.

L'effettuazione del versamento implica l'accettazione delle condizioni sotto elencate.

Clausole

1. *L'Ordine dei Geologi del Piemonte si riserva la facoltà di rinviare o annullare il corso programmato per mancato raggiungimento del numero minimo di iscritti o per altre cause di forza maggiore; ogni variazione verrà tempestivamente comunicata ai partecipanti.*
2. *In caso di annullamento dell'evento, le quote di partecipazione già versate saranno rimborsate integralmente previa indicazione delle coordinate bancarie sulle quali effettuare il riaccredito della somma. Altrettanto dicasi per le adesioni che non sarà possibile soddisfare o per le rinunce che dovessero pervenire prima della data di chiusura delle iscrizioni.*
3. *In caso di rinuncia manifestata nel periodo compreso tra il termine ultimo per le iscrizioni e la data di inizio del corso, o in caso di mancata frequenza dell'intero corso, dovuta a comprovata causa di forza maggiore, il diritto al rimborso matura a condizione che il numero effettivo di partecipanti al corso risulti essere stato maggiore di quello minimo indicato come necessario per l'avvio del corso stesso. Accertata tale condizione, il rimborso della quota versata avrà luogo in forma integrale o parziale per un importo che sarà determinato a consuntivo proporzionalmente alla quantità di richieste analoghe e comunque sino a concorrenza di quanto introitato dall'Ordine con le quote eccedenti il numero minimo di iscritti posto a base della programmazione del corso.*
4. *In tutti gli altri casi viene espressamente escluso il diritto a reclamare rimborsi anche parziali.*

ORDINE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

Seminario di aggiornamento professionale

“Slope Stability Analysis Program (Programma di calcolo per l’analisi della stabilità dei pendii) con software freeware SSAP2010 v. 4.5.0 agosto 2014 - Seminario generale.” cod. 018/PIE/14 - 22 ottobre 2014 - Torino

Seminario generale (8 ore di didattica) su tutti i temi che vanno dalla introduzione alla stabilità dei pendii con metodi all'equilibrio limite, la teoria delle opere di sostegno, l'uso e le funzionalità del software freeware SSAP (<http://www.ssap.eu>) e alcuni esempi di applicazione reali, includendo alcuni degli aspetti più avanzati di questo software.

RELATORI

PROF. GEOL. LORENZO BORSELLI

docente di geotecnica e geologia applicata presso la Facoltà di Ingegneria, Università Autonoma di San Luis Potosì (UASLP) - Messico, (già ricercatore CNR-IRPI, Firenze, fino al 2011), <http://www.lorenzo-borselli.eu>

ING. LUCIA GRECO

libero professionista –Ordine Ingegneri di Bari.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il seminario di un giorno intende dare una panoramica estesa delle peculiarità e degli strumenti di calcolo offerti dal software SSAP mostrando anche gli aspetti innovativi che lo differenziano dai software commerciali per la verifica di stabilità dei pendii. Verranno presentate la finalità di diffusione libera del programma e la filosofia di base del software SSAP che è quella di realizzare e produrre risultati affidabili e innovativi e nel contempo apprendere e sviluppare la piena coscienza di quello che si è realizzato e delle sue potenzialità.

Nel seminario generale si cerca di introdurre tutte le tematiche più importanti, per permettere agli utenti di sviluppare iniziale confidenza con tutti gli strumenti offerti da SSAP. Si tratta quindi di un primo approccio conoscitivo suscettibile di approfondimenti pratici con il corso base e con il corso avanzato (v. <http://www.ssap.eu/corsi.html>) che l’Ordine Geologi del Piemonte si riserva di organizzare compatibilmente con le disponibilità del docente.

PROGRAMMA DEL SEMINARIO

08:30-09:00 Registrazione dei Partecipanti / saluti

9:30-13:00 **PARTE I**

09:00 – 09:30 Presentazione Seminario.

09:30 – 11:00 Tecniche e sui metodi di base per la verifica della stabilità dei pendii (includendo liquefazione, condizioni sismiche e NTC2008).

11:00 - 11:30 Software SSAP : obiettivi e campi di applicazione, evoluzione e progetto di divulgazione, sito web, riferimenti per gli utenti.

11:30 - 13:00 Descrizione delle funzionalità del codice SSAP2010.

13:00 - 14:00 **pausa pranzo**

14:00-18:00 **PARTE II**

14:00 - 15:00 Applicazioni di SSAP su di studio reali – pendii naturali.

15:00 - 16:30 SSAP e strutture di rinforzo: tiranti, palificate, terre armate (geogriglie), muri.

16:30 - 18:00 Applicazioni di SSAP su casi di studio reali – pendii con strutture di rinforzo.

L’ORGP ha richiesto la validazione dell’evento alla Commissione Nazionale per 8 crediti APC.