

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Piacenza organizza il seguente

*SEMINARIO GRATUITO*

TITOLO:

“Slope Stability Analysis Program

**PROGRAMMA DI CALCOLO PER L'ANALISI DELLA  
STABILITA' DEI PENDII”**

*Piacenza 24 Ottobre 2014*

SEDE

*Ordine degli Ingegneri della Provincia di Piacenza Via San Marco 16 – 29121 PIACENZA*

RELATORI:

**Prof. Geol. Lorenzo Borselli**

Docente di geotecnica e geologia applicata presso la Facoltà di Ingegneria, Università Autonoma di San Luis Potosì ( UASLP ), San Luis Potosì, Messico (già ricercatore CNR-IRPI, Firenze, fino al 2011)

<http://www.lorenzo-borselli.eu>

**Dott.sa Ing. Lucia Greco**

Libero Professionista – Ordine Ingegneri di Bari

**CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI**

(AI SENSI DEL D.P.R. 137 DEL 07.08.2012)

**La partecipazione al seminario da diritto a n. 6 CFP**



## SOMMARIO:

Il Seminario rientra in un progetto no-profit di divulgazione dell'attività didattica connessa all'utilizzo di un programma di calcolo non commerciale (SSAP: "*slope stability analysis program*" ) sviluppato dall'autore Prof. Geol. Lorenzo Borselli. Il software è freeware ed è indirizzato a ricercatori, studenti, liberi professionisti, istituzioni Pubbliche e Private.

Durante il Seminario verranno affrontati gli aspetti generali dei temi che vanno dall'introduzione alla stabilità dei pendii con metodi all'equilibrio limite, la teoria delle opere di sostegno, l'uso e le funzionalità del software SSAP ( [www.ssap.eu](http://www.ssap.eu) ) e alcuni esempi di applicazioni reali, includendo alcuni degli aspetti più avanzati di questo software.

Lo scopo del seminario di un giorno è quello di 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 le finalità di diffusione libera del programma e gli obiettivi formativi e della filosofia di base del software SSAP che è quella di realizzare e produrre dei 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 si cerca di introdurre tutte le tematiche più importanti per permettere agli utenti di sviluppare iniziale confidenza con tutti gli strumenti offerti da SSAP. Va senz'altro ricordata la differenza tra questo tipo di seminario con il corso base e con il corso avanzato ( entrambi di 2 giorni ) che hanno entrambi obiettivi formativi più approfonditi. ( <http://www.ssap.eu/corsi.html> )

## ISCRIZIONI:

**La comunicazione di partecipazione** dovrà essere effettuata entro il **10 Ottobre 2014** inviando una mail all'indirizzo: [segreteria@ordineingegneri.pc.it](mailto:segreteria@ordineingegneri.pc.it). avente per oggetto: adesione al seminario "Programma di calcolo per l'analisi della stabilità dei pendii"

Limite adesioni al raggiungimento della capienza della sala. (circa 50 posti)

Segue il programma del seminario

### **PROGRAMMA DEL SEMINARIO**

*09,00 – 09,30      Presentazione Seminario a cura dell'organizzatore Dr. Ing. Enrico Cammi, consigliere dell'Ordine degli Ingegneri di Piacenza.*

#### ***Parte I***

*09,30 - 11,00      Tecniche e 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 - 12,30      Descrizione delle funzionalità del codice SSAP2010*

*12,30 – 13,30      Pausa*

#### ***Parte II***

*13,30 – 14,30      Applicazioni di SSAP su studi di casi reali: parte I ( pendii naturali )*

*14,30 – 16,00      SSAP e strutture di rinforzo: tiranti, palificate, terre armate ( geogriglie ) muri.*

*16,00 – 17,00      Applicazioni di SSAP su studi di casi reali: parte II ( pendii con strutture di rinforzo )*