

Modalità di Iscrizione:

La quota di partecipazione è pari a € 150,00 e comprende i due pranzi che si terranno nella sede del corso.

Modalità di pagamento nella scheda di iscrizione allegata.

Per gli ingegneri iscrizione obbligatoria sul sito:

www.formazioneconi.it

Per i geologi sono stati richiesti 16 crediti APC che saranno raddoppiati in caso di superamento della verifica finale di apprendimento

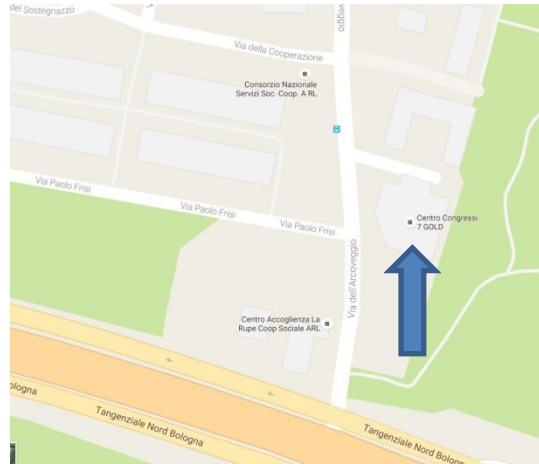
In ragione della capienza dell'aula posti disponibili sono 42 e verranno attribuiti in ordine di ricevimento delle iscrizioni nel numero di 32 per geologi e 10 per ingegneri. Fino al 15 ottobre 2016 verrà data la precedenza di iscrizione a coloro che hanno partecipato al corso base in aprile '16.

Informazioni per raggiungere la sede del corso:
<http://www.easyofficebologna.it/dove-siamo/>

Informazioni per le iscrizioni:

OGER: 0512750142- info@geologiemiariomagna.it

OIBO: www.formazioneconi.it



Nota Sul Docente



Lorenzo Borselli è un geologo specializzato in meccanica delle Rocce, dei terreni e idrologia. Si è laureato a Firenze nel 1989, attualmente lavora come professore di Geologia applicata e geotecnica all'Istituto di Geologia- Facoltà di Ingegneria dell'Universidad autonoma del San Luis del Potosi (Messico).

E' referee di alcune riviste internazionali e autore di numerose pubblicazioni. E' inoltre autore di alcuni software distribuiti freeware alla Comunità scientifica. (Maggiori Informazioni su www.lorenzo-borselli.eu)



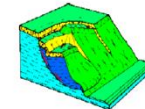
L'Ordine dei Geologi della Regione Emilia Romagna – Consulta provinciale di Bologna

in collaborazione con

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna

hanno il piacere di Introdurre il:

**Corso avanzato per
l'utilizzo del software
gratuito SSAP 2010
Per l'analisi di stabilità
dei pendii e dei fronti di
scavo**



SSAP 2010

"un passo oltre..."

(SLOPE STABILITY ANALYSIS PROGRAM)

<http://www.ssap.eu>

Bologna, 3-4 novembre 2016

Il corso ha lo scopo fornire ai partecipanti competenze per l'utilizzo avanzato del software freeware:

<http://www.ssap.eu>.

Il corso sarà tenuto dal **Prof. Lorenzo Borselli** dell'Università Autonoma del San Luis de Potosi- Messico, autore di SSAP 2010.

Il corso prevede attività didattiche frontali, esercitazioni pratiche e una verifica finale di apprendimento.

I partecipanti, al termine del corso saranno in grado di utilizzare le funzionalità del software sia per i pendii in terra che per i pendii in roccia. Il materiale didattico utilizzato verrà consegnato alla fine delle giornate di studio su supporto informatico.

Il Corso si terrà nei giorni

3 e 4 novembre 2016

dalle ore 8:30 alle ore 18:30

presso la sede Easy Office Bologna, situata all'interno del Centro congressi Italia 7 gold- via dell'Arcoveggio 49/c.

L'aula in cui si terrà il corso è provvista di postazioni elettrificate per l'alimentazione dei pc personali degli iscritti. Pertanto il numero di partecipanti è limitato a 42

Programma:

Prima Giornata:

3 novembre 2016

8.30- *Registrazione dei partecipanti*

8.40-8:50- **Apertura lavori**

Dott. Geol. Rocco Carbonella

Dott. Geol. Francesca Rispoli

Ordine dei Geologi della Regione Emilia Romagna

Ore 8.50 - presentazione del corso

Ore 9.00 – Ultima evoluzione del codice SSAP e novità introdotte nel software a partire dalla versione 4.6.2

Ore 9.40 – Introduzione alla complessità intrinseca delle procedure di verifica della stabilità dei pendii e tecniche di soluzione

Ore 10.00 - Complessità stratigrafica e scelta di scenari opportuni per la verifica di stabilità dei pendii.

Ore 12.00 – Gestione acquiferi in pressione e sospesi entro SSAP: problemi e soluzioni

Ore 13.00 – pausa pranzo

Ore 14.00 – verifiche di stabilità con opere di sostegno (palificate, tiranti, terre rinforzate, geogriglie, muri di sostegno): un uso avanzato – *teoria*

Ore 16.30 – – verifiche di stabilità con opere di sostegno (palificate, tiranti, terre rinforzate, geogriglie, muri di sostegno): un uso avanzato – *esercitazioni su casi reali*

Ore 18.00 – termine parte prima giornata del corso

Programma:

Seconda Giornata:

4 novembre 2016

8.30- *Registrazione dei partecipanti*

Ore 9.00 – Analisi in condizioni sismiche e Metodo Sarma generalizzato per la determinazione del coefficiente sismico critico K_c di un pendio

Ore 10.00 – Analisi della stabilità dei pendii in condizioni di liquefazione.

Ore 11.00 – Grafici delle distribuzioni delle forze di interazione interne e del fattore di stabilità locale: uso delle informazioni per migliorare la affidabilità dei risultati.

Generazione e lettura delle Mappe 2D del fattore di sicurezza locale.

Ore 12.00 – Studio e applicazione a casistiche reali - parte 1

Ore 13.00 – pausa pranzo

Ore 14.00 – Problemi di stabilità numerica e soluzioni

Ore 15.00 – Studio e applicazione a casistiche reali – parte 2

17.00-18:30- **Test di apprendimento e chiusura lavori**

