



**Ordine degli Ingegneri
Provincia di Biella**

ORGANIZZA,
con la collaborazione di



Il seminario:

***Progettazione di fondazioni
e opere di sostegno:
da teoria e parametri ai modelli geotecnici***

con attribuzione di 4 crediti formativi



BIELLA

18 Luglio 2014 - Ore 14.00 - 19.00

Sede del corso:

**I.I.S "Q. Sella" - Aula Magna
Via Fratelli Rosselli 2, 13900 - Biella**

PROGRAMMA

Ore 14.00

Registrazione dei partecipanti

Ore 14:15

Parametri geotecnici fondamentali per la progettazione

- Richiami di geotecnica.
- Compressibilità.
- Resistenza a taglio.
- Proprietà elastiche.
- Parametri sismici.

Modelli Geotecnici per la progettazione

- Fondazioni superficiali.
- Fondazioni profonde.
- Opere di sostegno rigide.
- Opere di sostegno flessibili.
- Pendii naturali.

Prove di Laboratorio e Prove Penetrometriche in situ

Ore 16:30

Riferimenti normativi: gli Eurocodici e le nuove Norme Tecniche per le Costruzioni

- Definizione dei valori caratteristici e di progetto dei parametri meccanici del terreno.
- Analisi statistica, numerosità campionaria, compensazione spaziale e strutturale.
- Definizione del modello geologico e geotecnico
- Redazione della relazione geotecnica.
- Utilizzo dei coefficienti parziali di sicurezza.
- Approcci e Combinazioni delle azioni.

Esempi applicativi: fondazioni superficiali e profonde e opere di sostegno rigide e flessibili

- Scelta dei parametri meccanici del modello geotecnico, analisi dei risultati di prove penetrometriche.
- Calcolo di capacità portante, previsione dei cedimenti, interazione terreno struttura.
- Analisi in condizioni sismiche, interazione dinamica e cinematica.

Ore 18:30 - 19:00

Sessione di domande e risposte

PARTECIPAZIONE SEMINARIO

Per partecipare, compilare e inviare il seguente modulo a CDM DOLMEN srl

e-mail: formazione@cdmdolmen.it

fax: 011.4348458 - tel. 011.4470755

**La partecipazione al seminario è GRATUITA
- Iscrizione obbligatoria -**

Titolo

Nome

Cognome

Studio

Indirizzo

Cap Città Prov.

Tel

E-mail

**Campi da compilare obbligatoriamente
per il riconoscimento dei crediti:**

Albo di appartenenza

Numero Iscrizione.....

Codice Fiscale.....

CDM

Per questo evento vengono attribuiti 4 CFP

ai professionisti iscritti a un qualsiasi Ordine degli Ingegneri del territorio nazionale.

Responsabili del trattamento dei dati saranno esclusivamente l'Ordine degli Ingg. di Biella e CDM DOLMEN

Si autorizza il trattamento dei dati per finalità informative (D.lgs 196/2003)