

PRESENTA:

## CORSO DI INTRODUZIONE ALLA MECCANICA DELLE TERRE ED ALLA GEOTECNICA AI SENSI DELLE NTC 2008

**FACOLTA' di SCIENZE della FORMAZIONE c/o  
CASA S. MARIA, via Roccabrignola - Pagliare del Tronto, SPINETOLI (AP)  
venerdì pom.-sabato mat. 2-3, 16-17, 23 MARZO 2012**

**Relatore: Dr. Geol. ROMOLO DI FRANCESCO**

PROGRAMMA:

Il corso è stato strutturato in 5 moduli di 4 ore ciascuno. Ogni lezione è corredata da esempi pratici e da esercizi da svolgere insieme ai partecipanti con lo scopo di rendere immediata la percezione degli elementi introdotti. Ai partecipanti sarà fornito il materiale illustrato in formato PDF. Le lezioni asteriscate prevedono l'uso del PC.

### **MODULO 1 (VENERDÌ 2 MARZO 2012 DALLE 15 ALLE 19)**

- Introduzione al corso ed alla geotecnica (1.5 h)
- Introduzione alla progettazione geotecnica secondo le NTC 2008 (1 h)
- Risposta sismica locale (1.5 h)\*

### **MODULO 2 (SABATO 3 MARZO 2012 DALLE 9 ALLE 13)**

- Comportamento idraulico delle terre (1 h)
- Stato di sforzo nelle terre e criteri di snervamento (1 h)
- Il concetto degli stress-path (2 h)

### **MODULO 3 (VENERDÌ 16 MARZO 2012 DALLE 15 ALLE 19)**

- Costruzione del modello geologico (1 h)
- Costruzione del modello geotecnico da prove di laboratorio (2 h)
- Costruzione del modello geotecnico da prove in sito (1 h)

### **MODULO 4 (SABATO 17 MARZO 2012 DALLE 9 ALLE 13)**

- Fondazioni superficiali agli SLU (1.5 h)\*
- Fondazioni superficiali agli SLE (1.5 h)\*
- Problematiche connesse con il modello di Winkler (0.5 h)

### **MODULO 5 (VENERDÌ 23 MARZO 2012 DALLE 15 ALLE 19)**

- Fondazioni profonde agli SLU (1.5 h)\*
- Fondazioni profonde agli SLE (1.5 h)\*
- Problematiche connesse con la progettazione delle paratie (1 h)

ISCRIZIONE e COSTO:

Per iscriversi compilare il modulo online cliccando sul link seguente: [Modulo di Iscrizione](#), oppure su quello indicato nel sito [www.exploro.info](http://www.exploro.info) (max 50 posti - scadenza 29/02/2012).

**QUOTA DI PARTECIPAZIONE: € 120,00 + IVA**

**RICHIESTI 20 CREDITI A.P.C. PER IL RICONOSCIMENTO DEI QUALI È NECESSARIA LA FREQUENZA DEL CORSO PER ALMENO L'80% DELLE ORE COMPLESSIVE DI LEZIONE**