



Ordine dei Geologi Regione Emilia-Romagna

**Il Consiglio Ordine dei Geologi della Regione Emilia Romagna**

Ha il piacere di proporVi il

**CORSO BREVE IN MERITO ALL'UTILIZZO DEL SOFTWARE STRATA PER GLI STUDI DI RISPOSTA SISMICA  
LOCALE**

**A cura del Prof. Dario Albarello**

Docente di Pericolosità sismica

presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente  
dell'Università di Siena

**Bologna 22-29-Novembre, 6 Dicembre 2013**

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali (EX dipartimento di Geologia)  
Via Zamboni, 67- Aula G1- 14:30-18:30

L'argomento degli studi di risposta sismica locale è estremamente concreto ed attuale, in particolare nella Regione Emilia Romagna che si ritrova oggi a fronteggiare il difficoltoso processo di ricostruzione del tessuto edilizio dopo gli eventi sismici del mese di maggio 2012.

In questo ambito il ruolo del geologo è sempre più delicato e cruciale nel supporto alla progettazione strutturale delle opere, per la definizione esatta e completa della pericolosità sismica dei siti di costruzione. In aggiunta le modifiche alla NTC08, che a breve dovrebbero essere rese pubbliche, oltre agli studi di pianificazione territoriale, impongono di superare l'approccio semplificato delle categorie di suolo per affrontare veri e propri studi specifici di amplificazione locale degli eventi sismici.

In quest'ottica e come naturale seguito del corso "Prospezione sismica con le vibrazioni ambientali. Analisi degli spettri HVSR. La valutazione della Risposta Sismica Locale" (Prof. D. Albarello, Bologna, 27-28 giugno 2013, organizzato dalla Fondazione Centro Studi del Consiglio Nazionale dei Geologi), OGER ha pensato di proporre un corso pratico per l'utilizzo del software STRATA per gli studi di risposta sismica locale. Il corso si terrà in tre differenti giornate nelle quali i partecipanti, che dovranno essere muniti del proprio PC con installato il software (gratuito), affronteranno sotto la guida del Prof. Albarello, un caso reale di RSL.

**Programma:**

**22 novembre 2013**

14:30-18:30 pericolosità di base, prestazionalità del progetto, scelta ed utilizzo degli accelerogrammi

### **29 novembre 2013**

14:30-18:30 caratterizzazione geotecnico-sismica del terreno: profilo di velocità delle onde S, volumi significativi, analisi di laboratorio curve di degrado dei materiali

### **6 Dicembre 2013**

14:30-18:30 utilizzo del software STRATA. Lettura e corretta interpretazione dei dati di output.

**Verrà richiesto l'accreditamento del corso ai fini APC.**

### **Competenze di base:**

Si sottolinea che, per colleghi interessati all'iniziativa, che non abbiano già conoscenze di base in merito agli studi di risposta sismica locale, è consigliabile aver partecipato al corso "La valutazione della Risposta Sismica Locale". Si sottolinea che tale corso, organizzato dalla Fondazione Centro Studi del Consiglio Nazionale dei Geologi, verrà riproposto il 29-30 ottobre 2013 a Vicenza (per informazioni: <http://cngeologi.it/fondazione-centro-studi-cng/>).

### **Quota di iscrizione:**

= **Euro 134,20** (imponibile € 110,00 + iva € 24,20)

La contabile del bonifico, unitamente alla scheda di iscrizione debitamente compilata, potrà essere inviata via fax al numero 051/6561872 o all'indirizzo e-mail [amministrazione@geologiemiliaromagna.it](mailto:amministrazione@geologiemiliaromagna.it)