



# Ordine dei Geologi di Basilicata

**RISPOSTA SISMICA LOCALE – LIVELLO III**  
**Potenza – Aula New Form Via Alberobello, 7**  
**26 giugno 2018 eventualmente ripetibile il 27 giugno 2018**  
**Max n.15 iscritti per giornata**

**Richiesti 8+4 crediti APC – Costo: 30,00€**

Il corso ha lo scopo di illustrare le modalità di esecuzione delle analisi di risposta sismica locale. Il modulo didattico, che verrà svolto in 8h è finalizzato, dapprima, a richiamare metodi e strumenti di valutazione della risposta sismica al sito in termini di Fattori di Amplificazione e parametri rappresentativi dello scuotimento indotto dal terremoto: ad es. spettri di Fourier e spettri di risposta in accelerazione, velocità e spostamento, fattori di amplificazione, spettro di Normativa a probabilità uniforme, etc. Inoltre, il corso intende portare i partecipanti a condurre una Analisi di Risposta Sismica Locale numerica monodimensionale assistiti dal docente. A tali fini, sarà svolta una esercitazioni con il codice STRATA, che ogni partecipante avrà scaricato sul proprio pc. Considerate le caratteristiche applicative del corso, per la partecipazione all'evento sono richieste necessarie conoscenze teoriche di MS di livello III e di risposta sismica locale con esperienza nelle tematiche illustrate.

Per fini didattici e logistici (aule didattiche predisposte con tavoli per pc e rete wifi) l'aula potrà contenere al massimo 15 discenti. Per tali motivi il corso si svolgerà, presso le aule didattiche della *NewForm*, il giorno **26.06.2018** eventualmente ripetibile il **27.06.2018** e prevede la partecipazione di **max 15** discenti per giornata.

In base alla data di arrivo di prenotazione al corso, si completerà prima l'aula del 26.06.2018 e successivamente quella del 27.06.2018.

**E' prevista una verifica finale. Il corso ha un costo di iscrizione di 30,00 €.**

---

**Con il patrocinio di:**



# Ordine dei Geologi di Basilicata

**Docente:** dott.ssa Giovanna Vessia - Ricercatrice geo/05, geologia applicata –  
Università G. d'Annunzio - Chieti – Pescara

## Programma

8:00 – 8.15 - Registrazione partecipanti

8.15 – 8.30 – Saluti (dott. geol. Luigi Vignola – Coordinatore della Commissione di  
Microzonazione Sismica dell'Ordine dei Geologi di Basilicata

8.30 – 10.00 - Elementi di teoria e procedure per l'esecuzione di risposta sismica locale  
RSL

10.00 – 13.30 - Simulazione di RSL mediante il codice STRATA:

- 1) ricerca accelerogrammi naturali;
- 2) implementazione modello di sottosuolo;
- 3) scelta degli output.

## Interruzione pranzo

15.00 – 18.00 Analisi dei risultati. Calcolo dei fattori di amplificazione e delle funzioni di  
amplificazione. Graficizzazione dei risultati e confronto con la normativa.

18.00 – 18.30 Verifica finale

**Nota tecnica:** è necessario dotarsi di un pc portatile (più prolunga per attacco) da utilizzare nelle applicazioni pratiche di uso del codice Strata che potranno essere effettuate dai partecipanti in parallelo con il docente. Si consigliano pc portatili con sistema operativo Windows 7,8x,10 e processori 64bit.

**Segreteria organizzativa: Ordine dei Geologi di Basilicata**

Via Zara, 114 - 85100 Potenza (Pz) - Tel. 0971.35940 - Fax 0971.26352

[www.geologibasilicata.it](http://www.geologibasilicata.it) - E-mail: [info@geologibasilicata.it](mailto:info@geologibasilicata.it) - [segreteria@geologibasilicata.it](mailto:segreteria@geologibasilicata.it)

---

**Con il patrocinio di:**





## Ordine dei Geologi di Basilicata

### RISPOSTA SISMICA LOCALE – LIVELLO III

26 giugno 2018

Aula New Form - Via Alberobello, 7 - Potenza

APC - richiedi 8+4 crediti formativi

#### SCHEDA DI ADESIONE

DA RESTITUIRE ENTRO IL **24/06/2018**

Cognome e Nome \_\_\_\_\_

Piazza/Via\_n° \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Tel/cell \_\_\_\_\_ E mail \_\_\_\_\_

Ordine di appartenenza \_\_\_\_\_ n° iscrizione \_\_\_\_\_

La presente scheda deve pervenire alla segreteria organizzativa del Corso a mezzo Fax +39 0971/26352 o tramite il sistema informatico “riconosco” sul sito OGB; entro e non oltre il **24/06/2018**.

**Il corso ha un costo di 30,00 €**

La presente scheda deve pervenire alla segreteria organizzativa del Corso a mezzo Fax +39 0971/26352 o tramite il sistema informatico “riconosco” sul sito OGB unitamente alla ricevuta di versamento su n. cc/pt n.11533858 intestato a “Ordine dei Geologi di Basilicata” oppure **ricevuta di bonifico bancario CODICE IBAN IT21M076 0104 20000001 1533858 CIN M ABI 07601 CAB 04200 N. Conto 000011533858 causale: Risposta Sismica Locale - Livello III**

**E' possibile il pagamento presso la segreteria dell'Ordine entro il 24.06.2018**

**Il costo di iscrizione al corso è di € 30,00. I crediti formativi saranno assegnati a chi raggiunge almeno l'80% della durata dell'evento..**

**L'avvenuta registrazione sarà comunicata a mezzo mail dalla segreteria**

Informativa sul trattamento dei dati personali ex art.13 D. lgs. 196/03 Ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 196/03, L'ordine dei Geologi di Basilicata - Titolare del trattamento, La informa che i dati, da lei conferiti, saranno trattati manualmente e con mezzi informatici per la registrazione al convegno in oggetto. Lei può esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del decreto legislativo 196/03 che prevede, tra gli altri, di ottenere la cancellazione, la rettifica, l'aggiornamento dei dati, rivolgendosi al Titolare o al Responsabile del trattamento.

Data .....

FIRMA