



GIORNATA DI STUDIO

## Valutazione della risposta sismica dei siti nella progettazione secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni

*in memoria del Prof. Silvano Marchetti*

organizzata da

Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale (DICEAA)

Ordine degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila

Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo

**giovedì 28 settembre 2017**

**L'Aquila – Polo Universitario di Roio (Ingegneria)  
Aula Magna**

### **INGEGNERI:**

La partecipazione consente l'acquisizione di 6 CFP

Per l'acquisizione dei CFP è necessario effettuare la prenotazione online attraverso il link <https://www.ordingaq.it/la-professione/formazione-continua-dei-professionisti-iscritti-allalbo-degli-ingegneri/attivita/seminari-e-convegni/> e presentarsi all'evento muniti di biglietto, in formato cartaceo o elettronico.

Il biglietto dovrà essere esibito al personale di segreteria all'ingresso e all'uscita dell'evento.

### **GEOLOGI:**

La partecipazione consente l'acquisizione di 7 CFP

Per l'acquisizione dei CFP è necessario effettuare la prenotazione online attraverso il link <http://www.geologiabruzzo.it/307/elenco-eventi-oggra.html> o sul sito [www.geologiabruzzo.it](http://www.geologiabruzzo.it), e presentarsi all'evento muniti di biglietto, in formato cartaceo o elettronico.

Il biglietto dovrà essere esibito al personale di segreteria all'ingresso e all'uscita dell'evento

Termine di iscrizione lunedì 25 settembre 2017.

## PROGRAMMA

**9.15-9.30**

### **Saluti ai partecipanti e apertura dei lavori**

*Prof. Angelo Luongo* (Direttore DICEAA – Università degli Studi dell'Aquila)  
*Ing. Elio Masciovecchio* (Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila)  
*Dott. Nicola Tullo* (Presidente Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo)

**9.30-10.00**

### **Effetti indotti dal sisma: influenza delle condizioni locali dei terreni**

*Prof. Gianfranco Totani* (Università dell'Aquila)

**10.00-10.40**

### **Richiami di dinamica dei terreni**

*Prof. Giovanni Bosco* (Università dell'Aquila)

**10.40-11.20**

### **Caratterizzazione geotecnica ai fini sismici mediante indagini in sito**

*Prof. Paola Monaco* (Università dell'Aquila)

**11.20-11.45**

### **Pausa caffè**

**11.45-12.15**

### **L'attività scientifica e professionale del Prof. Silvano Marchetti**

*Prof. Gianfranco Totani* (Università dell'Aquila)

**12.15-13.00**

### **Il dilatometro piatto (DMT) e il dilatometro sismico (SDMT) nelle applicazioni ingegneristiche**

*Ing. Diego Marchetti* (Studio Prof. Marchetti, Roma)

**13.00-14.20**

### **Pausa pranzo con buffet**

**14.20-15.00**

### **Risposta Sismica Locale: fondamenti teorici e metodi di analisi numerica**

*Prof. Alessandro Pagliaroli* (Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara)

**15.00-16.00**

### **Il modello del sottosuolo della città dell'Aquila per la Risposta Sismica Locale: una nuova prospettiva**

*Prof. Marco Tallini, Ing. Luca Macerola, Dott. Federica Durante* (Università dell'Aquila)

**16.00-16.20**

### **Pausa caffè**

**16.20-17.00**

### **Confronti tra Risposta Sismica Locale valutata secondo le NTC 2008 (approccio analitico e semplificato) e terremoti reali**

*Dott. Paolo Di Marcantonio* (Libero professionista, Pescara)

**17.00-17.40**

**Risultati di analisi di Risposta Sismica Locale nell'aquilano**

*Ing. Ferdinando Totani (Libero professionista, L'Aquila)*

**17.40-18.20**

**Studi di liquefazione dei terreni mediante prove in situ e blast test**

*Ing. Sara Amoroso (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, L'Aquila)*

**18.20-18.40**

**Discussione e chiusura dei lavori**

Segreterie organizzative:

Ordine degli ingegneri della Provincia dell'Aquila:

Tel. 0862 65959 email: [formazione@ordingaq.it](mailto:formazione@ordingaq.it)

Ordine Geologi Regione abruzzo

Tel. 085 6921317 email: [segreteria@geologiabruzzo.it](mailto:segreteria@geologiabruzzo.it)