



ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA
PROVINCIA
DELL'AQUILA



ORDINE DEI GEOLOGI
REGIONE ABRUZZO

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 sito www.ordingaq.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.

GEOLOGI:

La partecipazione consente l'acquisizione di 6 CFP

Per l'acquisizione dei CFP è necessario effettuare la prenotazione online attraverso il link

<http://www.geologiabruzzo.it/307/elenco-eventi-ogra.html>

o sul sito 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

Ordine Geologi Regione abruzzo

Tel. 085 6921317 email: segreteria@geologiabruzzo.it