

UNIVAQ: GIORNATA DI STUDIO IN MEMORIA DI SILVANO MARCHETTI

26 Settembre 2017



L'AQUILA - L'Università degli Studi dell'Aquila, l'Ordine degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila e l'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo hanno organizzato per il 28 settembre la giornata di studio "Valutazione della risposta sismica dei siti nella progettazione secondo le norme tecniche per le costruzioni" presso l'Aula Magna del Polo Universitario di Roio (L'Aquila).

L'incontro, rivolto a ingegneri e geologi per l'acquisizione di crediti formativi, è l'occasione per ricordare Silvano Marchetti, ordinario di Geotecnica dell'ateneo aquilano, scomparso lo scorso dicembre.

L'analisi della risposta sismica locale del sito è prescritta dall'attuale normativa, Ntc 2008, ed è uno strumento indispensabile per valutare le modifiche in ampiezza, in frequenza e in durata che le onde sismiche subiscono per effetto delle locali condizioni stratigrafiche e topografiche.

La caratterizzazione dinamica dei terreni di fondazione di un edificio mediante specifiche indagini geotecniche costituisce, quindi, un passo fondamentale per una attendibile valutazione delle azioni sismiche di progetto.

Nel campo delle indagini geotecniche in sito, sono molti i contributi internazionali di ricerca dovuti alla rilevante attività di Silvano Marchetti, che ideò e sviluppò il dilatometro piatto, oggi diffuso in tutto il mondo.

Questa apparecchiatura è stata anche implementata con un modulo sismico, che consente di ottenere una misura molto affidabile della velocità di propagazione delle onde di taglio nei terreni, in aggiunta ai parametri geotecnici di uso comune.

A queste importanti tematiche si riconducono le presentazioni dei relatori che si alterneranno durante la giornata.

I lavori saranno aperti da Angelo Luongo, direttore del dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura, Ambientale dell'Università degli Studi dell'Aquila, Elio Masciovecchio, presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila e da Nicola Tullo, presidente dell'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo.

Seguiranno le relazioni dei docenti Gianfranco Totani, Giovanni Bosco, Paola Monaco, Marco Tallini, interverranno anche Diego Marchetti dello studio Marchetti di Roma, Alessandro Pagliaroli dell'Università "Gabriele d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Paolo Di Marcantonio, geologo libero professionista di Pescara, Ferdinando Totani e Sara Amoroso dell'Istituto nazionale di Geofisica e Vulcanologia dell'Aquila.

Lo spazio di discussione chiuderà l'intensa giornata di lavoro.