

RISPOSTA SISMICA: ALL'AQUILA GIORNATA STUDI IN RICORDO PROF MARCHETTI

18 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, all'Aquila.

L'incontro, rivolto a ingegneri e geologi per l'acquisizione di crediti formativi, è l'occasione per ricordare l'ingegnere Silvano Marchetti, ordinario di Geotecnica nell'Università dell'Aquila, 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 del prof. Silvano Marchetti, che ideò e sviluppò il dilatometro piatto, oggi diffuso in tutto il mondo.