

direttore responsabile Gianfranco Astori

[ASCA](#) > [Regioni](#)

[A+](#) [A+](#) [A+](#)

[Share on email](#)



L'Aquila: nasce Laboratorio di ricerca per l'ingegneria sismica

06 Novembre 2013 - 15:34

(ASCA) - L'Aquila, 6 nov - E' stato presentato oggi il Laboratorio di ricerca per l'Ingegneria sismica (Lis) del Dipartimento di Ingegneria civile, Edile, Architettura e Ambientale dell'Universita' dell'Aquila. Il progetto e' realizzato con il contributo delle Fondazioni di origine bancaria italiane che, all'indomani del terremoto del 2009 e grazie all'azione di sistema promossa dall'Acri (Associazione delle Fondazioni e delle Casse di Risparmio Spa) con il coordinamento della Fondazione Cassa di Risparmio della Provincia dell'Aquila, hanno raccolto sei milioni di euro a sostegno del territorio. Di essi, due milioni sono stati destinati alla realizzazione del Lis che sara' un polo di eccellenza per l'Ateneo aquilano, contribuendo a migliorare la sua capacita' attrattiva. Il Laboratorio di Ingegneria sismica sara' gestito dal Centro di ricerca e formazione in Ingegneria sismica (Cerfis) dell'Universita' dell'Aquila e prevede due sezioni: Geologia-Geotecnica e Ingegneria strutturale. Tra le strumentazioni, una Tavola vibrante, sofisticata attrezzatura sperimentale per lo studio degli effetti del sisma sulle strutture edilizie. Attualmente sul territorio nazionale sono in funzione cinque Tavole vibranti, ma nessuna nel centro Italia.

Sara' Bosch Rexroth Italia a realizzare l'opera. L'azienda si e' gia' occupata della progettazione e costruzione di simulatori sismici, ovvero Tavole vibranti in grado di riprodurre le accelerazioni del terreno della maggior parte degli eventi sismici registrati nel mondo. Su ognuna delle Tavole vibranti, potranno essere realizzati modelli in scala ridotta o al vero per l'analisi sismica oppure potranno essere posizionati dispositivi per la mitigazione del rischio sismico al fine di eseguire operazioni di qualifica. Per arrivare ad un allestimento completo e ad un'adeguata disposizione dei componenti, Bosch Rexroth ha eseguito uno studio su diversi layout delle Tavole vibranti oltre ad un'analisi di tutti i loro possibili movimenti e tipologie di carico.

iso/res