

Blog Post di racconto*

La visita di monitoraggio civico si è svolta nel corrente mese di Marzo 2018. Una delegazione del nostro team è andata a monitorare, osservare ed esplorare il prestigioso Laboratorio C.E.R.I.S.I., ove ad accoglierci abbiamo trovato l'ingegnere Valeria Bandini, la quale ci ha illustrato e spiegato in maniera chiara ed esaustiva come funzionano le apparecchiature presenti all'interno del centro.

I macchinari presenti al CERISI, alcune uniche a livello mondiale, permettono di analizzare le reazioni delle grandi infrastrutture a seguito di grandi eventi calamitosi. A questo scopo, vengono testati dei particolari isolatori elastomerici in grado di assorbire i movimenti provocati, ad esempio, da un sisma. Grazie ad una tavola vibrante corredata da uno shearstack (un contenitore che replica le deformazioni dei depositi di terreno quando sono attraversati dalle onde sismiche), attualmente la più grande in Europa, si possono esaminare tutte una serie di variabili, importantissime per prevenire catastrofi, in particolare in una terra considerata ad alto rischio sismico. E' presente, inoltre, anche un dispositivo in grado di verificare la qualità dei materiali impiegati per applicazioni ingegneristiche estreme, un'apparecchiatura che doveva servire principalmente per testare i cavi che avrebbero dovuto sostenere il ponte sullo stretto di Messina, inesistente.

Dopo aver visitato la struttura del C.E.R.I.S.I abbiamo intervistato i protagonisti, Ing. Bandini , Cascone e Ricciardi.