

## **Inaugurazione nuovo sistema di prova sismico 9D**

**Mercoledì 8 giugno 2022, ore 16.00**  
**Fondazione Eucentre (Via Ferrata 1 – Pavia)**

La Scuola Universitaria Superiore Pavia (IUSS) e la Fondazione EUCENTRE (Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica) hanno il piacere di annunciare l'inaugurazione del nuovo sistema di prova sismico a 9 gradi di libertà installato presso il laboratorio di EUCENTRE.

---

**I laboratori della Fondazione EUCENTRE, Centro di Competenza del Dipartimento di Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri, sono sempre in evoluzione e grazie alla collaborazione con lo IUSS si arricchiscono ora di un nuovo sistema di prova unico al mondo.**

**Il sistema di prova 9D** consiste nell'utilizzo combinato del simulatore sismico multi-assiale a 6 gradi di libertà già presente presso EUCENTRE e attivo dal 2017 con una nuova piattaforma "sospesa" a 4,80m di altezza a 3 gradi di libertà. **Questo sistema consentirà in particolare di riprodurre gli spostamenti interpiano che si possono verificare durante un terremoto fornendo una preziosa possibilità per la valutazione sperimentale del comportamento e del danneggiamento degli elementi non strutturali** (quali ad esempio pareti interne, serramenti, controsoffitti, ascensori, componenti impiantistici, arredi di ogni tipo, ecc.).

**Un'attrezzatura di questo tipo potrà essere utilizzata per la ricerca sperimentale finalizzata alla riduzione del rischio sismico nonché per incrementare la competitività di una parte importante dell'industria italiana, contribuendo alla definizione della sicurezza di diverse tecnologie abilitanti.**

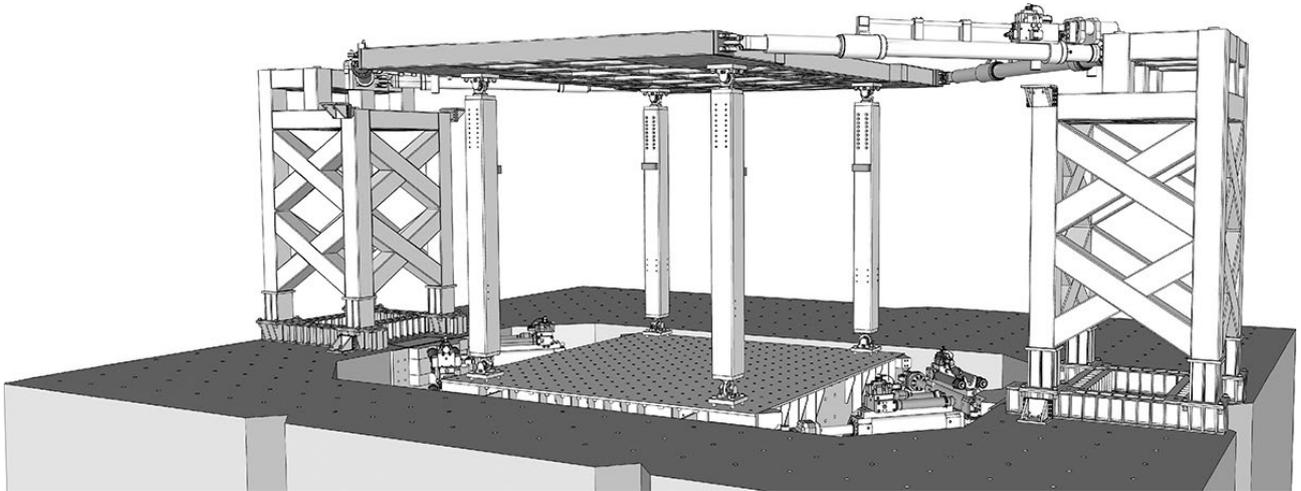
Il progetto, a titolarità IUSS, è stato realizzato nell'ambito dell'iniziativa MUR "Dipartimenti di eccellenza" che rappresenta un intervento innovativo e di forte sostegno finanziario, previsto dalla legge 232 del 2016 (legge di bilancio 2017). Il contributo è destinato al sostegno e alla valorizzazione della ricerca, da realizzarsi attraverso investimenti in capitale umano, infrastrutture e attività didattiche e scientifiche di alta qualificazione.

**L'inaugurazione del sistema 9D avrà luogo, mercoledì 8 giugno, a partire dalle ore 16.00, e consisterà nella realizzazione di prove dinamiche multi-assiali su un assemblaggio di pareti divisorie per ufficio in vetro e melaminico installate su un pavimento galleggiante controventato.** Il sistema permetterà di simulare contemporaneamente le accelerazioni e gli spostamenti differenziali tra due piani ad una qualsiasi altezza di un qualsiasi edificio riproducendo fedelmente e nella loro interezza e complessità tutti gli effetti potenzialmente dannosi di un sisma reale sugli elementi non strutturali

Grazie al sistema 9D, IUSS e Eucentre rafforzano ulteriormente la collaborazione con l'obiettivo comune di sviluppare tecnologie, sistemi e soluzioni in grado di ridurre le conseguenze dei terremoti.

Per maggiori informazioni contattare:

Saverio Bisoni – [saverio.bisoni@eucentre.it](mailto:saverio.bisoni@eucentre.it) / 0382-5169833



Il nuovo sistema di prova 9D: combinazione del simulatore 6D (alla base) e della piattaforma sospesa 3D



Assemblaggio degli elementi non strutturali (pareti divisorie in vetro e pavimento galleggiante) che verranno testati nell'evento dell'8 giugno.