


[home](#) / [aree tematiche](#) / [strutture e sismica](#)

Eucentre inaugurerà il nuovo sistema di prova sismico 9D

EUCENTRE - 01/06/2022 - 33

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. Appuntamento per l'8 giugno alle 16 a Pavia.

INGENIO sarà presente all'evento di presentazione.

Il primo test consisterà in prove dinamiche multi-assiali su un assemblaggio di pareti divisorie per ufficio

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,

Rete **BIDIREZIONALE**

pratica, veloce, economica



 UNIFER

Il Magazine



Sfogliate la rivista online



 EDILMATIC

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.

INGENIO sarà presente all'inaugurazione del sistema 9D.


 Condividi


 Tweet


News


 Vedi tutte

Impianti fotovoltaici sotto 800 kW: parte la campagna informativa del servizio di Alerting

Antincendio edifici civili sopra i 24 metri di altezza: decreto in Gazzetta Ufficiale! Via dal 29 giugno 2022

Superbonus 110%: dossier riepilogativo ANCE sulle risposte dell'Agenzia delle Entrate

Superbonus: assicurazione professionale obbligatoria solo per il 110%! Le tre alternative per essere in regola

Superbonus, Marone: "Ok ai contratti in fattura, ma servono misure per sbloccare urgentemente i cassetti fiscali"

Superbonus in condominio: il garage è fuori dal conto della prevalenza residenziale ma dentro i limiti di spesa

REPowerEU, stretta sulle caldaie a gas fossili. Le posizioni di Assoclimate e Assotermica

Bando Sport e Periferie 2022: nuove risorse per realizzazione, completamento e rigenerazione impianti sportivi

A Milano due conferenze internazionali sul calcestruzzo: focus su additivi chimici e innovazioni