

## SAIE

SLPSRR\_06 – VENERDÌ 9 OTTOBRE 10.00 – 11.30

### COSA CAMBIA NELLA QUALIFICA SISMICA DEI COMPONENTI NON STRUTTURALI

Organizzato da SAIE LAB in collaborazione con EUCENTRE

Mediapartner: INGENIO

Luogo: ARENA SAIE LAB PREVENZIONE SISMICA E RICOSTRUZIONE

La sessione si articola in due momenti: un inquadramento generale del tema e l'esperienza del mondo della ricerca nei processi di certificazione e qualifica dei componenti non strutturali.

Dopo i saluti istituzionali, la sessione si apre con un inquadramento normativo e tecnico del tema: si parte dal quadro regolatorio, tra NTC 2018 e normativa europea, per poi ripercorrere i principali riferimenti internazionali in materia di qualifica sismica dei componenti non strutturali. Segue un focus sull'esperienza diretta della ricerca, con la presentazione delle attività sperimentali su tavola vibrante condotte da Eucentre dal 2017 a oggi e degli sviluppi verso modelli predittivi calibrati su base sperimentale, fino ad un approfondimento sulle scaffalature metalliche in zona sismica.

**Moderatori:** Paolo Dubini (Eucentre), Gennaro Magliulo (Università Napoli Federico II / SPONSE)

|             | Relatore              | Affiliazione                              | Titolo                                                                                                                                        |
|-------------|-----------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:00-10:20 | Gennaro Magliulo      | Università di Napoli Federico II / SPONSE | La sicurezza sismica dei componenti non strutturali: dalla domanda sismica alla qualifica del prodotto tra NTC 2018 e normativa europea       |
| 10:20-10:35 | Igor Lanese           | Eucentre                                  | La qualifica sismica dei componenti non strutturali: panoramica dei principali riferimenti normativi internazionali                           |
| 10:35-10:50 | Davide Bellotti       | Eucentre                                  | Prove di qualifica sismica su tavola vibrante: l'esperienza di Eucentre dal 2017 a oggi su componenti non strutturali ed esigenze del mercato |
| 10:50-11:05 | Emanuele Brunesi      | Eucentre                                  | Dalla prova al modello predittivo: calibrazione numerica su base sperimentale per la qualifica dei componenti                                 |
| 11:05-11:20 | Giammaria Gabbianelli | Università di Pavia / Eucentre            | Scaffalature metalliche in zona sismica: dalle Linee Guida CSLP alla verifica sperimentale                                                    |
| 11:20-11:30 |                       |                                           | Domande                                                                                                                                       |