



## WORKSHOP

Gli elementi non strutturali per la  
Creazione di un Ambiente Domestico  
Sicuro

MODALITÀ IN PRESENZA – Giovedì 3 novembre 2022

Aula Manfredi Romano – Università Federico II – Napoli

### 14.00-14.10 Saluti istituzionali

*Prof. Gennaro Magliulo – Università degli studi di Napoli Federico II*

*Ing. Fabio Germagnoli – Direttore Generale Eucentre*

*Ing. Marilena Esposito – Stress s.c.a r.l.*

### 14.10-14.20 Il progetto CADS – tra sviluppo analitico e validazioni sperimentali – un approccio integrato

*Prof. Roberto Nascimbene – IUSS – Eucentre*

### 14.20-14.50 OR1. Definizione di un database relativo agli elementi non-strutturali installati in edifici pubblici, residenziali e industriali e valutazione speditiva del rischio derivante da eventi estremi.

*Ing. Martino Zito – Eucentre*

- *Definizione di un database relativo agli elementi non-strutturali*

*Dr. Alessandra de Angelis – Unisannio*

- *Applicazione di procedure di «Rapid Visual screening» per la valutazione della vulnerabilità dei componenti non strutturali*

### 14.50-16.20 OR2. Valutazione delle prestazioni degli elementi non strutturali selezionati nella loro attuale configurazione, verifiche sperimentali e numeriche

*Prof. Gennaro Magliulo – Unina*

- *Sviluppo e validazione sperimentale di un dispositivo innovativo per la protezione sismica di tubazioni e relativi sostegni*

*Ing. Carmine Moliterno – Unina*

- *Comportamento sperimentale di una facciata in vetro con un'apertura soggetta ad azioni dinamiche*

*Dr. Gianni Blasi – Unisalento*

- *Presentazione attività nell'ambito dell'OR2.7-2.8*

*Prof. Giuseppe Maddaloni – Unisannio*

- *Prove dinamiche in sito e «updating» di modello per la caratterizzazione di componenti non strutturali*

*Prof. Marinella Fossetti – Unikore*

- *Analisi Teorico-Sperimentale per lo sviluppo di tecniche di costruzioni ibride ed innovative in cui le strutture intelaiate incorporano pareti di tamponamento in CLT*

**16.20 – 16.40 Pausa caffè**

**16.40-17.00 OR3. Criteri di classificazione sismica degli elementi non-strutturali.**

*Dr. Daniele Perrone – UniSalento*

- *Criteri per la classificazione sismica degli elementi non-strutturali*

*Prof. Roberto Nascimbene – IUSS – Eucentre*

- *Criteri per la classificazione sismica degli elementi non-strutturali*

**17.00-17.30 OR4. Realizzazione dei elementi non-strutturali smart e loro integrazione nel building automation mediante sistemi di monitoraggio.**

*Prof. Vincenzo Conti – UniKore*

- *Sviluppo di architetture di analisi innovative basate su tecniche di soft-computing e di intelligenza artificiale per la creazione e gestione di un ambiente domestico sicuro*

*Prof. Antonio Bilotta – Unina*

- *Sistemi di Monitoraggio - Applicazione di algoritmi di intelligenza artificiale*

*Dr. Daniele Perrone – UniSalento*

- *Sviluppo di un dispositivo innovativo per la protezione sismica di impianti sospesi*

*Prof. Giuseppe Maddaloni – Unisannio*

- *Progettazione sistema prototipale di protezione dei componenti non strutturali da integrare nel building automation*

**17.30-17.40 OR5. Sviluppo di una piattaforma digitale per l'integrazione degli elementi non-strutturali nel Building Automation e sviluppo di tools per progettazione sismica in ambiente Building Information Modeling.**

*Dr. Milena Casto – IUSS*

- *Progettazione sismica di elementi non-strutturali mediante tecnologia BIM*

**17.40-17.50 OR6. Validazione delle procedure proposte, sia numericamente che sperimentalmente, attraverso applicazione a casi studio.**

*Dr. Daniele Perrone - UniSalento*

- *Strutture modulari low-damage per la riduzione del rischio sismico*

**17.50-18.00 OR7. Messa a punto di un sistema e di procedure per la gestione dei servizi socio-sanitari post sisma o altre calamità**

*Dr. Antonio Sandoli - Unimol*

- *Messa a punto di un sistema e di procedure per la gestione dei servizi socio-sanitari post sisma o altre calamità*

**18.00-18.10 OR8. Disseminazione dei risultati ottenuti**

*Prof. Roberto Nascimbene - IUSS - Eucentre*

**18.10-18.30 Discussione e chiusura lavori**