

Auguri di buon inizio 2025

La Fondazione Eucentre desidera iniziare questa nuova newsletter augurando a tutti un felice e prospero 2025. Con l'inizio dell'anno, le nostre attività sono riprese a pieno regime, rinnovando il nostro impegno nella ricerca, nella formazione e nella promozione dell'innovazione nel campo dell'ingegneria sismica. Qui di seguito eccovi alcune novità che hanno caratterizzato nell'ultimo periodo la nostra Fondazione e gli enti ad essa collegati.

Seismic Retrofit of Existing Buildings: Un nuovo riferimento per il rinforzo degli edifici esistenti



Segnaliamo la pubblicazione del libro **"Seismic Retrofit of Existing Buildings"**, edito da Emerald Publishing, che rappresenta una risorsa preziosa per ingegneri, ricercatori e professionisti del settore. L'opera è particolarmente rilevante per Pavia: due degli autori sono ex studenti dell'Università di Pavia e la prefazione è a cura del Professor Gian Michele Calvi, fondatore della Fondazione Eucentre. La biblioteca Eucentre metterà presto a disposizione una copia del volume. Per ulteriori informazioni o per l'acquisto, consultare il link [Seismic Retrofit of Existing Buildings - Emerald Publishing](#)

Eucentre diventa membro istituzionale di ASSISI



Siamo lieti di annunciare che la [Fondazione Eucentre è diventata membro istituzionale di ASSISI \(Associazione Italiana di Ingegneria Sismica\)](#). Questo traguardo sottolinea il nostro impegno continuo nella promozione e diffusione delle conoscenze nel campo dell'ingegneria sismica, rafforzando ulteriormente la nostra rete di collaborazioni con istituzioni e professionisti del settore. Rimanendo in ambito ASSISI, sono stati annunciati i vincitori dei Premi di Design e Innovazione ASSISI 2024, premi che riconoscono i progressi nella progettazione e nell'innovazione dei sistemi di protezione sismica. Tra i progetti premiati spicca ["Braceless Seismic](#)

[Restraint for Suspended Nonstructural Elements](#)", sviluppato da un team internazionale che include Roberto Nascimbene di IUSS ed Emanuele Brunesi di Fondazione Eucentre. Questo progetto si distingue per le soluzioni innovative applicate agli elementi non strutturali, con un focus su sicurezza sismica ed efficienza.

Uso dei software di calcolo nella verifica sismica degli edifici in muratura



È stato pubblicato il volume "[Uso dei software di calcolo nella verifica sismica degli edifici in muratura](#)", a cura dei Proff. Serena Cattari e Guido Magenes, quest'ultimo già advisor scientifico di Eucentre. Questo lavoro è il risultato di una collaborazione tra ReLUIS e il Dipartimento della Protezione Civile e vede il contributo di due Ingegneri di Eucentre, Paolo Morandi e Carlo Manzini. Il volume è ora liberamente scaricabile nella sezione [Pubblicazioni del sito di ReLUIS](#).

Nuova ricerca sui tamponamenti in muratura



Alcuni ricercatori di Eucentre hanno pubblicato un nuovo studio sulla risposta sismica dei tamponamenti in muratura, combinando analisi sperimentali e numeriche. I risultati mostrano che i tamponamenti possono aumentare la resistenza sismica degli edifici, ma la loro risposta al sisma è complessa e influenzata da vari fattori come geometria, tipo di muratura e vincoli. Lo studio evidenzia la necessità di sviluppare nuovi modelli numerici più accurati per la progettazione sismica, in quanto quelli esistenti non sono in grado di prevedere con precisione il comportamento di questi elementi. [Questa ricerca](#), condotta in collaborazione con IUSS Pavia e l'Università di Pavia, fornisce importanti informazioni per migliorare i codici di progettazione e la valutazione del rischio sismico

Al via i lavori per il Parco Gerolamo Cardano



Sono ufficialmente iniziati i lavori per la realizzazione del **Parco Gerolamo Cardano** per l'innovazione sostenibile, un progetto ambizioso e strategico che sorgerà nell'area del Cravino, in prossimità dell'[Università degli studi di Pavia](#).

Il Parco, realizzato grazie al finanziamento di 12 milioni di euro da parte della [Regione Lombardia](#), si articolerà in due fasi principali:

La costruzione del Centro di ricerca e formazione, che occuperà una superficie di 2.400 mq, dotato di laboratori, aule didattiche e spazi per attività scientifiche.

Lo sviluppo di infrastrutture per l'insediamento di imprese interessate a promuovere innovazione in tre settori chiave: microelettronica, farmaceutica e nutrizione.

Con una durata stimata di 26 mesi, il progetto punta a creare un distretto tecnologico-scientifico all'avanguardia, favorendo la sinergia tra università, centri di ricerca e aziende. Grazie alla stretta collaborazione con soggetti come Arexpo spa e l'Università di Pavia, il Parco contribuirà a posizionare la città come hub internazionale per lo sviluppo sostenibile, ispirandosi agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile 2030 delle Nazioni Unite.

CampIUSS: progetto di eccellenza per la formazione avanzata



Entro la primavera 2026, la [Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia](#) inaugurerà il primo edificio del futuro CampIUSS, un campus innovativo che valorizza la riqualificazione urbana di un'ex area militare. Spazi moderni per aule, uffici, studio e socializzazione arricchiranno l'offerta formativa e di ricerca, immersi in un contesto sostenibile e accessibile. Un importante investimento sostenuto dal [Ministero dell'Università e della Ricerca](#) e [Regione Lombardia](#) per il futuro della formazione e della sostenibilità



