



EUCENTRE

FOR YOUR SAFETY.

In primo piano:

Aperte le iscrizioni al Master in Earthquake Engineering “ROSE School”



Sono aperte le candidature per la nuova edizione del Master di II° Livello in Earthquake Engineering, programma congiunto dell'Università di Pavia e della Scuola IUSS Pavia, cui funzionamento e gestione organizzativa sarà a carico della Fondazione Eucentre, con il supporto della Fondazione GEM. Il Master marca il ritorno della ROSE School, con un percorso intensivo della durata di 12 mesi (60 CFU/ECTS) interamente in lingua inglese, consistendo in: lezioni teoriche e applicate sulla progettazione sismica di nuove strutture e sul rinforzo di edifici esistenti; moduli su geotecnica, ponti e modellazione del rischio; un corso dedicato a GEM Models e all'OpenQuake Engine; tirocini formativi presso centri di ricerca e aziende partner, con attività pratiche e casi studio reali.

Per l'anno accademico 2025/2026 sono già disponibili dieci borse di studio. Ulteriori opportunità di sostegno economico sono in fase di definizione grazie al contributo di partner industriali e istituzionali.

Maggiori informazioni e domanda di ammissione entro il **10 novembre**:

www.roseschool.it

ROSE Seminar: un nuovo appuntamento dedicato alla modellazione di vulnerabilità sismica



Il prossimo **5 novembre** 2025, dalle 17:00 torna un nuovo appuntamento del ciclo dei ROSE Seminars, organizzato dal ROSE School Pavia in collaborazione con IUSS Pavia. Il seminario sarà tenuto da Serkan Hasanoğlu, ricercatore presso IUSS Pavia, e sarà dedicato al tema *“Simulated Design of Turkish Reinforced Concrete Frame Buildings for Vulnerability Modelling”*. Durante l'incontro, il relatore presenterà un approccio innovativo alla progettazione simulata di edifici in cemento armato tipici del contesto turco, analizzando come

tali modelli possano contribuire alla valutazione della vulnerabilità strutturale e, di conseguenza, al miglioramento delle strategie di mitigazione del rischio sismico. L'evento si svolgerà in presenza presso la Sala del Camino dell'IUSS Pavia (Piazza della Vittoria 15, Pavia) e sarà possibile seguirlo anche online tramite piattaforma **Zoom**.

Formazione professionale: progettazione e verifica sismica dei tamponamenti in muratura



La Fondazione Eucentre, in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia, propone per il **14 novembre 2025** un corso di formazione dedicato a un tema di grande attualità nella pratica progettuale: **la progettazione e la verifica sismica dei tamponamenti in muratura**. Coordinato dal Dr. Paolo Morandi(Fondazione Eucentre), il corso offrirà una panoramica completa sull'analisi e la modellazione dei tamponamenti soggetti ad azione sismica, approfondendo i criteri di progettazione secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni 2018, l'Eurocodice 8 e le più recenti Linee Guida ReLUIs. Attraverso un approccio integrato che combina sperimentazione, modellazione numerica e riferimenti normativi, i partecipanti potranno comprendere come il comportamento dei tamponamenti influenzi la risposta globale delle strutture, un aspetto spesso sottovalutato ma cruciale nella valutazione della sicurezza sismica degli edifici. Il corso rilascia 8 crediti professionali per ingegneri. L'iniziativa si inserisce nel più ampio impegno di Eucentre nella formazione continua dei professionisti dell'ingegneria sismica, favorendo il dialogo tra ricerca, pratica e aggiornamento tecnico.

Eucentre a MADE expo 2025: focus sull'evoluzione dell'ingegneria sismica



19_22 Nov 2025

fieramilano Rho



FIERA MILANO

Dal **19 al 22 novembre 2025**, la Fondazione Eucentre sarà protagonista a **MADE expo**, una manifestazione italiana dedicata al mondo delle costruzioni, in programma presso Fiera Milano. Eucentre contribuirà alla definizione del programma tecnico portando il proprio know-how in tema di prevenzione sismica, progettazione strutturale evoluta e sostenibile. La nostra Fondazione organizzerà in particolare la sessione del 19 novembre 2025, dalle ore 13.00 alle 14.00, Sala Bramante con “L’evoluzione dell’ingegneria sismica dopo la conferenza WCEE2024: tendenze emergenti, sfide aperte e direzioni future”. La sessione prenderà avvio da una panoramica sugli esiti della 18^a Conferenza Mondiale di Ingegneria Sismica (WCEE2024), che ha visto la partecipazione di oltre 4.000 delegati provenienti da 82 Paesi, per poi approfondire il tema della ricostruzione post-sisma attraverso due casi di studio emblematici: Arquata del Tronto (Prof. Michele Calvi, IUSS Pavia, Fondazione Eucentre), con l’illustrazione delle strategie di rinforzo sismico e ricostruzione di un intero paese distrutto dal terremoto del 2016; Monastero di San Francesco d’Assisi a Kaptol, Zagabria (Prof. Boris Trogrlić, University of Split), con un esempio di retrofit sismico applicato a una delle strutture francescane più importanti d’Europa. L’incontro sarà aperto dal Prof. Rui Pinho (Università di Pavia, Fondazione Eucentre), che presenterà una riflessione sulle tendenze della ricerca mondiale emerse a WCEE2024, segnando la direzione futura dell’ingegneria sismica, sempre più orientata a un approccio multidisciplinare, digitale e sostenibile.

Le altre news:

Dalle strutture statiche ai sistemi intelligenti: la visione di Eucentre per la protezione sismica autonoma



Lo scorso 26 settembre occasione del **corso Frontiere in Geofisica per il Terzo Millennio** organizzato dalla Scuola Internazionale di Geofisica "Enzo Boschi", il Presidente di Eucentre, Prof. Rui Pinho, ha presentato l'innovativo concetto di *Autonomous Seismic Protection* (Protezione Sismica Autonoma). Questo approccio innovativo basato sull'intelligenza artificiale rappresenta un passo evolutivo nella protezione degli edifici e delle infrastrutture dai terremoti. Prevede la progettazione di sistemi strutturali senzienti e variabili nel tempo, in grado di apprendere e adattarsi, e in ultima analisi di reagire in modo deterministico e ottimale ad ogni singolo evento sismico. Una prospettiva così lungimirante apre la strada a un cambio di paradigma nell'ingegneria sismica, dove le strutture non sono più concepite come elementi statici, ma piuttosto come sistemi dinamici e intelligenti in grado di salvaguardare meglio la vita e le comunità.

BORIS2: Eucentre al workshop internazionale di Podgorica



Il **30 settembre e 1° ottobre 2025**, Eucentre ha partecipato al BORIS2 Workshop, ospitato dall'Università del Montenegro a Podgorica. L'incontro ha rappresentato un'importante occasione di confronto tra partner e istituzioni europee sullo sviluppo della nuova piattaforma BORIS2, evoluzione del progetto BORIS, dedicata alla valutazione e rappresentazione delle condizioni di emergenza in ambito urbano all'interno di un quadro multirischio (alluvione e sisma) e transfrontaliero. Durante la prima giornata, i partecipanti hanno potuto assistere a una presentazione in anteprima della piattaforma web, ancora in fase di sviluppo, e contribuire con osservazioni e suggerimenti volti a migliorarne la usabilità e le funzionalità di supporto decisionale. Il confronto si è svolto attraverso una sessione plenaria e una tavola rotonda che ha coinvolto rappresentanti di enti pubblici, università e organizzazioni operative. La seconda giornata è stata invece dedicata a un incontro tecnico tra i partner del progetto, focalizzato su tre aree chiave: i progetti pilota (WP5), le attività di disseminazione e coinvolgimento degli stakeholder (WP6) e lo sviluppo della piattaforma digitale (WP3). I lavori si sono conclusi con la definizione dei prossimi obiettivi e della roadmap di progetto.

Eucentre al convegno sul Piano Bradisismico dei Campi Flegrei



Il **6 ottobre 2023** la Fondazione Eucentre ha partecipato al convegno **“Il Piano Straordinario di Analisi della Vulnerabilità delle Zone direttamente interessate dal fenomeno Bradisismico”**, svoltosi presso la Sala Ostrichina del Parco Vanvitelliano del Fusaro a Bacoli. L'evento ha illustrato gli sviluppi del decreto-legge n. 140/2023 e le azioni previste per la valutazione della vulnerabilità sismica nell'area dei Campi Flegrei. Eucentre, rappresentato dalla presenza del Presidente Prof. Rui Pinho e Direttore Generale Ing. Fabio Germagnoli (nella foto insieme all' Arch. Elena Speranza, Coordinatrice della Struttura di supporto), è stato impegnato nello sviluppo tecnico-scientifico e realizzazione dello strumento informatico per il monitoraggio delle attività del Piano. L'iniziativa ha sottolineato l'importante e proficua collaborazione tra istituzioni, enti di ricerca e territori per la gestione del rischio sismico e bradisismico nei Campi Flegrei.

La Scienza per la Prevenzione in Protezione Civile: disponibile la registrazione dell'evento svoltosi a Pavia



È ora disponibile **la registrazione completa dell'evento “La Scienza per la Prevenzione in Protezione Civile”**, svoltosi lo scorso **9 ottobre** presso la sala multimediale di Eucentre, nell'ambito della Settimana Nazionale della Protezione Civile. L'incontro ha rappresentato un'importante occasione di dialogo tra istituzioni, mondo accademico e ricerca applicata, ponendo al centro il valore della prevenzione e della conoscenza scientifica come pilastri fondamentali della sicurezza collettiva. Sono intervenuti la Ministra dell'Università e della Ricerca, Anna Maria Bernini, e il Capo del Dipartimento della Protezione Civile, Fabio Ciciliano, che hanno sottolineato la necessità di rafforzare la cultura della prevenzione e di mettere la scienza al servizio dei cittadini. All'evento hanno inoltre preso parte il Prefetto di Pavia, Francesca De Carlini, il Sindaco Michele Lissia, la Consigliera Provinciale Michela Callegari, il Prorettore dell'Università di Pavia, Tomaso Vecchi, il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Andrea Penna, il Rettore dello IUSS, Mario Martina, Andrea Taramelli (IUSS) e il Presidente di Eucentre, Rui Pinho. Nel corso dell'incontro sono stati affrontati temi centrali per la Protezione Civile del futuro: la collaborazione tra enti e ricerca scientifica, la gestione integrata dei rischi naturali, e l'uso delle tecnologie digitali e satellitari per il monitoraggio e la sicurezza del territorio.



Lunedì **13 ottobre** 2025, in occasione della Giornata Internazionale delle Nazioni Unite per la Riduzione del Rischio di Disastri (IDDRR 2025), il Prof. Rui Pinho, Presidente della Fondazione Eucentre, ha partecipato alla tavola rotonda *“Risk Prevention: Perspectives from Different Stakeholders”*, organizzata dal Consorzio ReLUIS e dal Dipartimento della Protezione Civile nell’ambito del Convegno DPC– ReLUIS 2025, svoltosi a Napoli. L’incontro, trasmesso in diretta sul canale YouTube di ReLUIS, ha riunito rappresentanti di importanti istituzioni di ricerca, enti governativi e organizzazioni professionali, per discutere come rafforzare la prevenzione del rischio e la resilienza dei sistemi nazionali e locali. In linea con il tema scelto dalle Nazioni Unite per l’edizione 2025 – *“Fund Resilience, Not Disaster”* – il dibattito ha posto l’accento sulla necessità di spostare l’attenzione dagli interventi reattivi ai disastri verso investimenti proattivi nella riduzione del rischio e nello sviluppo sostenibile basato sulla prevenzione. La registrazione dell’evento è disponibile sul canale YouTube di ReLUIS.

Eucentre al TG3 Lombardia



Il **18 ottobre** scorso la nostra Fondazione è stata protagonista di un servizio realizzato da Alberto Ambrogi per il TG3 RAI Lombardia. Il servizio racconta le attività dei laboratori Eucentre di Pavia dove, da oltre vent’anni, tramite tavole vibranti mono e multiassiali, si testano elementi strutturali e non strutturali. In particolare nell’intervista, l’Ing. Filippo Dacarro, Direttore dei Laboratori, e il Prof. Rui Pinho, Presidente della Fondazione, illustrano il ruolo di Eucentre come centro di riferimento della Protezione Civile e le prospettive della ricerca per un patrimonio edilizio più sicuro e resiliente. Potete vedere il video direttamente a questo [link](#).

MEETING IPA CARE a Sarajevo



Si è tenuto lo scorso **21 ottobre** a Sarajevo (Bosnia and Herzegovina) un meeting sul rischio sismico nell’ambito del programma IPA CARE finanziato dall’UE. L’evento, che ha visto la partecipazione di rappresentanti del Hydro-meteorological centre della Federazione di Bosnia ed Erzegovina e della Republika Srpska, membri del statistical institute e del Sector for Protection and Rescue (Ministry of Security of Bosnia and Herzegovina), ha rappresentato un importante passo avanti nell’individuazione dei dati disponibili nel paese e potenzialmente

integrabili nella piattaforma SEIS-MEC sviluppata da Eucentre. Per il Consorzio IPA CARE erano presenti Peter Glerum (MSB), Marta Faravelli (Eucentre) e Francesco Giordano (Dipartimento Italiano di Protezione Civile).

EXE CDC-UAS 2025: conclusa a Firenze la terza esercitazione congiunta della rete UAS (droni) dei Centri di Competenza



Dal 20 al 22 ottobre 2025, Firenze ha ospitato la terza esercitazione nazionale della rete CDC-UAS, dedicata all'uso dei droni nella gestione delle emergenze. Organizzata dal Centro per la Protezione Civile dell'Università degli Studi di Firenze e dalla Città Metropolitana di Firenze, l'attività ha visto partecipare circa quaranta tecnici provenienti da quasi tutti gli enti della rete: Fondazione Eucentre (coordinatore della rete), Centro per la Protezione Civile UNIFI, Fondazione Cima, CNR, INGV e le ARPA di Lombardia e Valle d'Aosta. Lo scenario simulato nel Mugello, durante un'allerta meteo reale, ha permesso di testare sul campo tecniche di rilievo, la restituzione dei dati e il coordinamento tra squadre, rafforzando la capacità operativa del Sistema Nazionale di Protezione Civile. Un banco di prova concreto che unisce ricerca, innovazione e cooperazione per comunità più sicure e resilienti. **Qui i dettagli dell'esercitazione.**

Visita del Ministro Nello Musumeci in Eucentre



Il **24 ottobre** Fondazione Eucentre ha avuto l'onore di **accogliere il Ministro per la Protezione civile e le Politiche del mare, Sen. Nello Musumeci.** Durante l'incontro, sono state illustrate le principali attività di ricerca, formazione e sperimentazione svolte dalla Fondazione a supporto del Dipartimento Protezione Civile. Il Ministro, insieme all'On. Alessandro Cattaneo e diverse autorità civili e accademiche, ha visitato i laboratori e ha provato in prima persona la tavola vibrante 6D, una testimonianza concreta dell'impegno di Eucentre nella mitigazione del rischio sismico e nello sviluppo di soluzioni per la resilienza delle costruzioni.

Prof. Gian Michele Calvi protagonista del nuovo episodio di SECED Talks



Il Prof. Gian Michele Calvi, Professore della Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia, Scientific Advisor e fondatore della Fondazione Eucentre, è stato ospite del quinto episodio della serie *SECED Talks*, promossa dalla Society for Earthquake and Civil Engineering Dynamics (SECED). Nel corso dell'intervista, il Prof. Calvi ha approfondito le principali sfide e opportunità dell'ingegneria sismica contemporanea, soffermandosi sul ruolo della ricerca e della formazione nella costruzione di società più resilienti e sicure. Il dialogo ha offerto una riflessione sul valore della collaborazione scientifica internazionale e sull'impatto che l'innovazione tecnologica può avere nella mitigazione del rischio sismico. Il video completo è disponibile sul **canale YouTube di SECED**.

Formazione professionale: Analisi, modellazione e progettazione sismica di edifici in legno



La Fondazione Eucentre, in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia, propone per il **12 dicembre 2025** un **corso di formazione dedicato alla progettazione sismica degli edifici in legno**, una tipologia costruttiva in crescente diffusione grazie alle sue caratteristiche di sostenibilità, leggerezza e buone prestazioni meccaniche. Coordinato dal Prof. Angelo Luigi Camillo Carraro (Università di Padova), il corso fornirà un quadro tecnico e normativo aggiornato sull'utilizzo strutturale del legno, illustrando i criteri per l'analisi e la modellazione di edifici soggetti ad azione sismica secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni 2018 e l'Eurocodice 8, con riferimenti anche alle più recenti esperienze sperimentali e progettuali. L'iniziativa approfondirà in particolare i sistemi costruttivi a pannelli portanti (platform frame e XLAM), soffermandosi sugli aspetti legati alla risposta dinamica, alla dissipazione energetica e all'interazione tra elementi lignei e connessioni. Il corso rilascia 8 crediti professionali per ingegneri. L'incontro si inserisce nel programma di formazione avanzata promosso da Eucentre per sostenere la crescita tecnica dei professionisti impegnati nella progettazione antisismica, favorendo una maggiore consapevolezza nell'impiego di materiali innovativi e strategie costruttive resilienti. Il corso rilascia 8 crediti professionali per ingegneri.

In arrivo il Workshop Internazionale ERIES-IW2026 a Pavia



2026 International Workshop in Engineering Research
Infrastructures for European Synergies (ERIES-IW2026)
May 2026 | Pavia, Italy



Siamo lieti di annunciare l'**International Workshop in Engineering Research Infrastructures for European Synergies (ERIES-IW2026)**, evento conclusivo del progetto ERIES – Engineering Research Infrastructures for European Synergies, che si terrà a Pavia **dal 25 al 27 maggio 2026**. Organizzato, con il supporto della Fondazione Eucentre, della Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia e della European Research Executive Agency (REA), il workshop riunirà esperti, ricercatori e rappresentanti delle principali istituzioni europee nel campo dell'ingegneria sismica, del vento e geotecnica. L'evento rappresenterà un'importante occasione per presentare i risultati raggiunti dal progetto ERIES, condividere le esperienze maturate dagli utenti nell'ambito dei programmi di Transnational Access, e discutere le prospettive future della resilienza ingegneristica in Europa. Oltre a valorizzare l'eredità del progetto, il workshop intende promuovere nuove collaborazioni scientifiche e infrastrutturali, favorendo il dialogo tra centri di ricerca, università e comunità professionali a livello internazionale.



[CANCELLA ISCRIZIONE](#) | [UNSUBSCRIBE](#)



Email inviata con [MailUp](#)
[Con MailUp la disiscrizione e' sicura](#)