



EUCENTRE
FOR YOUR SAFETY.

La Newsletter di Gennaio 2026

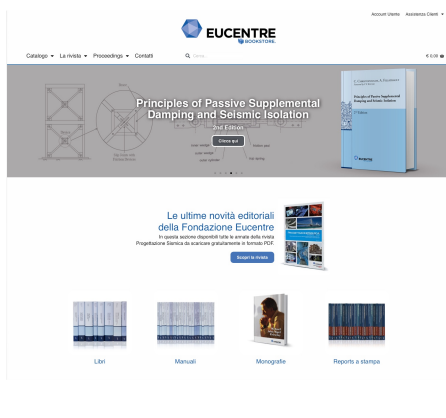
In primo piano:

Corso “Prove Non-Distruttive per Fondazioni Profonde”

The banner features the logos of the organizing and partner entities at the top: 'Organizzato da ORDINE INGEGNERI PAVIA' and 'Partner EUCENTRE FOR YOUR SAFETY'. The main text reads 'Corso Prove Non-Distruttive per Fondazioni Profonde'. Below this, it specifies the date '10 febbraio 2026' and the credit value 'Il Corso rilascia 8CFP'.

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia e la Fondazione Eucentre e propongono, per il prossimo **10 febbraio**, un corso specialistico in presenza dedicato alle **prove non distruttive (PND) per fondazioni profonde**, con l'obiettivo di fornire strumenti teorici e applicativi per la valutazione dell'integrità e della qualità esecutiva dei pali. Il corso, tenuto in sede dal **Prof. C.G. Lai** (Università di Pavia) e dal **Prof. D. Giofrè** (Università di Pavia), il **Dr. A. Sellountou-Rausche** (Pile Dynamics Inc.) e l'**Ing. M. Saavedra** (Pile Dynamics Inc.), approfondisce le principali tecniche oggi impiegate nella pratica professionale, tra cui **prove di integrità a bassa deformazione (PIT)**, **prove soniche cross-hole (CSL)**, **prove termiche** e **prove dinamiche**, con un approccio integrato tra teoria, casi applicativi e interpretazione dei risultati. L'iniziativa si rivolge a ingegneri e tecnici coinvolti nella progettazione, realizzazione e controllo delle fondazioni profonde. Il corso da diritto a 8 CPF. [Per maggiori informazioni cliccate qui.](#)

Eucentre rinnova il proprio bookstore



È online all'indirizzo <https://bookstore.eucentre.it> il nuovo bookstore di Eucentre, completamente rinnovato nella grafica e nelle funzionalità. La piattaforma è stata ottimizzata per garantire una navigazione più fluida, tempi di caricamento ridotti e un'esperienza di acquisto più efficiente.

Seminario ROSE: Understanding damage correlation in scenario-based seismic risk assessment



Nuovo anno, nuovi seminari ROSE. Il prossimo è previsto per il **27 gennaio in presenza e da remoto** e sarà dedicato a un tema di particolare rilevanza per la valutazione del rischio sismico regionale: la **correlazione dei danni strutturali** nei modelli di analisi basati su scenari. Il seminario sarà tenuto da **Tomas Mejia**, dottorando in Ingegneria Sismica (ROSE) presso IUSS Pavia. L'intervento, dal titolo "[Understanding damage correlation in scenario-based seismic risk assessment](#)", approfondirà il ruolo della correlazione spaziale dei danni nella stima delle perdite e nella costruzione di scenari di rischio sismico affidabili, un aspetto spesso semplificato nelle applicazioni operative ma cruciale per la pianificazione della protezione civile e per il supporto alle decisioni. [Per maggiori informazioni cliccate qui.](#)

Seminario INGV Milano: Analisi di pericolosità sismica e progettazione strutturale

Prof. Iunio Iervolino
Analisi di pericolosità sismica e progettazione strutturale (parte I): l'approccio classico
Milano, 29 Gennaio 2026 - Ore 14.30

C/o INGV, Sezione di Milano, Via Alfonso Corti, 12 - Milano

Il Prof. **Iunio Iervolino**, Direttore Scientifico della Fondazione Eucentre, terrà il primo di un ciclo di seminari dedicati all'analisi della pericolosità sismica e alla progettazione strutturale. Il seminario, intitolato "**Analisi di pericolosità sismica e progettazione strutturale (parte I): l'approccio classico**", si svolgerà il **29 gennaio 2026** alle ore 14.30 presso l'INGV – Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Milano, con possibilità di partecipare da remoto. L'incontro sarà dedicato ai fondamenti dell'analisi probabilistica di pericolosità sismica nel contesto dell'approccio prestazionale alla progettazione. In particolare, verranno discussi la caratterizzazione stocastica delle sorgenti sismiche, la definizione delle azioni sismiche di progetto, l'interpretazione degli spettri di risposta e il significato del tasso di superamento. Il seminario affronterà inoltre alcune criticità

dell'approccio classico, tra cui la disuniformità della sicurezza strutturale e i limiti nella rappresentazione dei processi sismici complessi. [Maggiori informazioni qui](#).

Le altre news:

Progetto EMERGE: pubblicati i Deliverable 2.1 e 2.2



Sono stati pubblicati due importanti deliverables del progetto EMERGE che segnano un passaggio chiave nello sviluppo della piattaforma per la valutazione multirischio e la pianificazione delle esigenze in ambito di protezione civile. Il deliverable **DS 2.1 – Review of methodologies and practices for multi-risk assessment and needs planning** propone una rassegna strutturata delle principali metodologie nazionali, europee e internazionali oggi adottate per la valutazione multi-rischio e per il needs planning, con particolare attenzione al contesto cross-border dell'area balcanica. Il documento costituisce la base metodologica comune su cui si fonda l'intero impianto del progetto. Il deliverable **DS 2.2 – Elaboration of guidelines for CBR implementation of the selected needs assessment approach** traduce tali evidenze in linee guida operative, pensate per supportare le autorità di protezione civile nell'implementazione concreta dell'approccio selezionato, sia in fase di pianificazione sia in risposta agli eventi. Entrambi i deliverable sono pubblici e rappresentano un contributo rilevante al rafforzamento delle capacità di prevenzione, preparedness e risposta rapida ai disastri, in linea con gli obiettivi del Meccanismo Unionale di Protezione Civile.

Nuovo studio IUSS su perdite economiche e tempi di recupero post-sisma negli edifici in c.a



È stato recentemente pubblicato un nuovo lavoro di ricerca condotto da **Gianrocco Mucedero, Besim Yükselen, Rita Couto, Gian Michele Calvi e Ricardo Monteiro**. Intitolato **“Beyond Structural Safety: Downtime-Based Performance Criteria as Future Design Objectives for Italian Buildings”**, la ricerca analizza le prestazioni sismiche di edifici residenziali in calcestruzzo armato di moderna concezione, andando oltre i tradizionali obiettivi di **salvaguardia della vita** previsti dalle normative attuali. Lo studio valuta infatti le **perdite economiche dirette e indirette** e i **tempi di recupero funzionali** a seguito di eventi sismici, considerando diversi stati di recupero, dal

shelter-in-place al pieno ripristino della funzionalità. I risultati mostrano che, per terremoti caratterizzati da periodi di ritorno bassi, gli edifici analizzati sono generalmente **recuperabili o rioccupabili**. Al contrario, per eventi più severi e rari, si osserva una probabilità elevata di **danni irreparabili**, che rende la rioccupazione degli edifici altamente improbabile. Lo studio evidenzia quindi la necessità di introdurre **criteri di progettazione multi-prestazionali**, capaci di includere obiettivi legati al *downtime*, alla continuità d'uso e alla rapidità di recupero, al fine di garantire la **manutenibilità e la rioccupazione degli edifici** anche dopo terremoti di moderata o elevata intensità.

IV edizione del corso “Beyond Seismic Safety: Sustainable Retrofit Design”



Sono aperte le iscrizioni alla **IV edizione del corso “Beyond Seismic Safety: Sustainable Retrofit Design”**, organizzato nell’ambito del **Dottorato in Ingegneria Sismica** presso **IUSS Pavia**. Il corso è coordinato da **Martina Caruso** (GEM Foundation) e **Gianrocco Mucedero** (IUSS Pavia). Il programma intensivo, della durata complessiva di **40 ore**, si svolgerà **dal 23 febbraio al 6 marzo 2026** e affronterà il tema dell’integrazione tra **resilienza strutturale e sostenibilità ambientale** nella progettazione degli interventi di miglioramento e adeguamento sismico degli edifici esistenti. Il corso approfondisce: un **framework integrato di progettazione prestazionale**, basato sull’analisi del ciclo di vita, che combina sicurezza sismica, prestazioni energetiche e impatti ambientali; **metodologie avanzate di valutazione e supporto alle decisioni**, tra cui Life Cycle Structural Engineering (LCSE), Life Cycle Assessment (LCA) e approcci di Multi-Criteria Decision Making (MCDM); **applicazioni pratiche su un caso studio reale**, attraverso esercitazioni dedicate alla modellazione strutturale non lineare, all’analisi della risposta sismica, alla stima delle perdite e alla progettazione degli interventi di retrofit. Il programma è arricchito da seminari tenuti da esperti internazionali e si svolgerà **in presenza** presso **Palazzo del Broletto**, a Pavia. Gli studenti esterni interessati sono invitati a contattare direttamente i docenti per informazioni sulle modalità di partecipazione. Per informazioni [**martina.caruso@globalquakemodel.org**](mailto:martina.caruso@globalquakemodel.org) [**gianrocco.mucedero@iusspavia.it**](mailto:gianrocco.mucedero@iusspavia.it)

La Fondazione Eucentre ha rinnovato il proprio **patrocinio** a una serie di eventi in programma nel **2026** legati ai brand **BIM (K)now!** e **ARCH (K)now!**, tutti ospitati presso l'**Università degli Studi di Pavia**. È la conferma del sostegno della Fondazione a iniziative dedicate alla valorizzazione della **ricerca**, dell'**innovazione digitale** e della **sostenibilità** nei settori dell'architettura e dell'ingegneria. La collaborazione, già avviata con successo nel 2025, ha contribuito alla qualità scientifica e alla diffusione dei contenuti proposti, favorendo il dialogo tra mondo accademico e professionale. Anche nel 2026 gli eventi si svolgeranno con l'alto patrocinio dell'Ateneo pavese e del **DICAr**, coinvolgendo ricercatori, professionisti e studenti. Il calendario degli appuntamenti prevede:

- 31 marzo 2026 – Pavia

BIM (K)now! - *BIM PARADIGMS: Architecture as a Living System*

- 28 maggio 2026 – Pavia

ARCH (K)now! – *connessioni - AI & Architecture: Co-Piloting Sustainable Futures*

- 29 maggio 2026 – Pavia

ARCH (K)now! – *empatia - Il design thinking spiegato ai bambini*

- 11 giugno 2026 – Pavia

BIM (K)now! - *Digital Twin: Beyond BIM (incontro tra le Commissioni BIM italiane)*

EPOS ERIC: Call for Collaboration

COORDINATION OF THE ICS-TCS INTERACTION



EPOS ERIC ha pubblicato una *Call for Collaboration* finalizzata alla selezione di un ente di interesse pubblico che assumerà il ruolo di **ICS-TCS Interaction Coordinator**, con l'obiettivo di rafforzare il coordinamento tra gli *Integrated Core Services* (ICS) e i *Thematic Core Services* (TCS) all'interno del framework operativo di EPOS. L'organizzazione selezionata opererà nell'ambito di un **accordo di collaborazione pluriennale (Multi-Year Collaboration Agreement – MYCA)** della durata di quattro anni, contribuendo all'integrazione dei servizi, alla pianificazione coordinata e all'allineamento strategico delle attività nell'ambito dell'**EPOS Delivery Framework**. Il ruolo prevede il supporto alle interazioni tra le componenti centrali e tematiche dell'infrastruttura, favorendo coerenza, interoperabilità e sviluppo sostenibile dei servizi offerti alla comunità scientifica. La call è rivolta a

enti di interesse pubblico stabiliti nell'Unione Europea, quali università, organismi di ricerca e istituzioni non profit attive nel settore della ricerca. **Scadenza per la presentazione delle candidature:** 31 gennaio 2026, ore 15:00 CET, **Riferimento della call:** n. 1/2025. I dettagli completi della call e le istruzioni per la candidatura sono disponibili sul [sito di EPOS](#).

NHERI Computational Symposium 2026



Il **NHERI Computational Symposium 2026** si terrà presso l'Università della California, Berkeley, dal 28 al 29 maggio 2026, durante i quali si riuniranno ricercatori, studenti e professionisti per due giorni di discussione sulla modellazione computazionale avanzata e sulla simulazione nella ricerca sui rischi naturali. Il simposio accoglierà contributi basati sulla simulazione che affrontano le sfide ingegneristiche e delle scienze sociali relative ai rischi naturali, compresi i lavori che sfruttano le risorse NHERI, come NHERI SimCenter, NHERI DesignSafe, NHERI RAPID - Natural Hazards and Disaster Reconnaissance Facility o altre piattaforme abilitate da NHERI. Per informazioni, [cliccate qui](#).

20WCSI ad Atene



Dopo la 19WCSI tenutasi presso l'Università della California, Berkeley, nel settembre 2025, la Anti-Seismic Systems International Society, Inc ([ASSISI](#)) ha annunciato che la prossima edizione della Conferenza mondiale sull'isolamento sismico, la dissipazione di energia e il controllo attivo delle vibrazioni delle strutture 20WCSI si terrà ad Atene, in Grecia, nella primavera del 2027. Le date esatte e ulteriori dettagli saranno disponibili nelle prossime settimane su www.assisociety.org

Save the date: Decimo Nigel Priestley Seminar



La 10^a edizione del *Nigel Priestley International Seminar* si terrà il **21 e 22 maggio 2026**, riportando a Pavia ricercatori, professionisti e studenti provenienti da tutto il mondo per due giornate di confronto scientifico di alto livello. Prossimamente saranno diffusi ulteriori dettagli sul programma e sugli ospiti, ma l'invito è già a segnarvi le date: sarà una nuova occasione per celebrare l'eredità scientifica di Nigel Priestley e per discutere delle più recenti innovazioni nel campo della progettazione sismica. Vi aspettiamo a Pavia. Per informazioni scrivete a info@eucentre.it oppure info@roseschool.it

Workshop Internazionale ERIES-IW2026 a Pavia




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



L'[International Workshop in Engineering Research Infrastructures for European Synergies \(ERIES-IW2026\)](#), evento conclusivo del progetto ERIES – Engineering Research Infrastructures for European Synergies, 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, 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 dell'ingegneria 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. Per maggiori informazioni qui il [link alla pagina del workshop](#).



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

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