

Bentrovati.

Con qualche giorno di ritardo, vi inviamo la newsletter di febbraio con le ultime attività della Fondazione Eucentre. Questo mese abbiamo avuto l'onore di accogliere il Capo del Dipartimento della Protezione Civile, Dott. Fabio Ciciliano, per un confronto sulle sfide della prevenzione del rischio sismico. Segnaliamo inoltre il ritorno dell'International Nigel Priestley Seminar, il seminario sulle costruzioni sostenibili del Prof. Francesco Pomponi, il corso su GEM Models e OpenQuake Engine. Infine, vi aggiorniamo sull'accordo tra Italgas e l'Università di Pavia per la sicurezza delle reti del gas, con anche un contributo della nostra Fondazione e il rinnovo dell'accordo (MoU) tra Eucentre ed EPOS ERIC.

Dipartimento della Protezione Civile visita la Fondazione Eucentre



Nella giornata del 5 febbraio 2025 abbiamo avuto il piacere di accogliere presso la nostra sede il **Dott. Fabio Ciciliano**, Capo del **Dipartimento Protezione Civile**. Nel corso dell'incontro, il Dott. Ciciliano ha avuto modo di conoscere la storia della nostra Fondazione, le attività di ricerca, sperimentazione e formazione che conduciamo per la riduzione del rischio sismico e la sicurezza delle strutture. È stata un'occasione preziosa per condividere conoscenze e riflessioni sulle sfide della prevenzione e gestione del rischio nel nostro Paese.

Eucentre ed EPOS ERIC rinnovano l'accordo di collaborazione



La Fondazione Eucentre ed **EPOS ERIC** (European Plate Observing System) hanno [rinnovato il loro accordo di collaborazione](#), consolidando una partnership strategica finalizzata alla promozione di attività di ricerca, formazione e condivisione di conoscenze nei settori dell'ingegneria strutturale e sismica. Questo

rinnovo testimonianza la volontà di entrambe le organizzazioni di rafforzare il proprio impegno congiunto nell'innovazione scientifica e tecnologica, al fine di supportare la riduzione del rischio sismico e favorire la resilienza delle comunità a livello internazionale.

Torna con una nuova edizione il prestigioso International Nigel Priestley Seminar



I prossimi 29 e 30 maggio, presso il Collegio Cardinale Agostino Riboldi a Pavia, si svolgerà il **9th International Nigel Priestley Seminar**. L'evento offre un'opportunità unica agli studenti di master e dottorato del programma ROSE di presentare e discutere le loro ricerche con i maggiori esperti di ingegneria sismica e sismologia ingegneristica. Tra i momenti salienti, la keynote lecture tenuta da un rinomato scienziato.

Italgas e Università di Pavia: accordo per reti più sicure

Italgas e l'Università di Pavia hanno siglato un accordo per migliorare la sicurezza delle reti del gas e mitigare i rischi naturali. La collaborazione, firmata a Milano, riguarda quattro aree di ricerca, tra cui lo sviluppo di sistemi di allerta precoce e l'uso di digital twins per la riqualificazione delle infrastrutture con tecnologie trenchless (senza scavo). Il progetto coinvolge il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura e il laboratorio "Giorgio Macchi", con il contributo della nostra Fondazione, impegnata nel monitoraggio e nella prevenzione del rischio sismico.

Seminario ROSE su costruzioni sostenibili



Il 24 febbraio 2025 alle ore 10:00 CET, il Prof. Francesco Pomponi della School of Architecture, University of York (UK) terrà un seminario dal titolo: **Embodied Carbon; why does it matter?** Il Prof. Pomponi è un esperto di riferimento nell'analisi del ciclo di vita degli edifici e nell'impatto del carbonio incorporato, con incarichi accademici in quattro università e un'ampia attività di ricerca nel campo delle costruzioni sostenibili. Il seminario si svolgerà in presenza in Aula 1-16, presso lo IUSS, ma sarà possibile anche partecipare via [Zoom](#)

Formazione su GEM Models e OpenQuake Engine



Eucentre ospiterà il [corso di formazione su GEM Models e OpenQuake Engine](#), un'opportunità per approfondire le metodologie avanzate di valutazione del rischio sismico. Il corso, che si terrà dal 5 al 16 maggio 2025 nell'ambito del Dottorato in Ingegneria Sismica dello IUSS di Pavia, fornirà un quadro completo sui più recenti approcci per l'analisi della pericolosità, dell'esposizione, della vulnerabilità e del rischio sismico. I partecipanti avranno la possibilità di combinare teoria e pratica, acquisendo esperienza diretta nell'uso dell'**OpenQuake Engine**, dalle analisi di scenario di base alla modellazione probabilistica avanzata. Il corso è aperto anche a studenti esterni. Per maggiori informazioni: info@globalquakemodel.org

Seminario: eventi estremi sulle strutture – robustezza e collasso progressivo



Il 3 marzo 2025 alle ore 11:00, presso l'Aula MS1 del DICAr (Via Ferrata, 3 – Pavia), il Prof. Valerio De Biagi (Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Geotecnica ed Edilizia, Politecnico di Torino) terrà un seminario su **Nuovi approfondimenti sugli eventi estremi sulle strutture: dalla robustezza al collasso progressivo**. L'incontro esplorerà il tema della robustezza strutturale e del collasso progressivo, con un'analisi approfondita dei meccanismi di redistribuzione dei carichi e della propagazione del danno. Saranno illustrati approcci teorici ed evidenze sperimentali, tra cui un innovativo dispositivo di prova per studiare le forze d'impatto tra detriti in caduta e componenti in calcestruzzo. L'evento è aperto a tutti gli interessati.

IUSS Pavia tra le eccellenze della ricerca italiana



Tre progetti della Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia hanno ottenuto **oltre 4 milioni di euro dal Fondo Italiano per la Scienza**. Un risultato eccezionale che testimonia la qualità e l'impatto della ricerca dello IUSS. Tre i **progetti selezionati**:

- Sicurezza e gestione dei rischi nell'ambiente costruito
- Umanizzazione della conoscenza matematica
- Studio sull'incertezza

Complimenti ai ricercatori, in particolare a Gerard O'Reilly, già collaboratore della nostra Fondazione.



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



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