

WEBINAR

giovedì 9 aprile 2026 dalle 15.00 alle 16.30

TECNOLOGIE INNOVATIVE AL SERVIZIO DELLA PROTEZIONE SISMICA

Resilienza e sostenibilità con Double Damp®: la nuova frontiera dell'adeguamento sismico dei fabbricati industriali. Applicazione nello stabilimento CAVIRO di Forlì.

Prof. Ing. Alessandra Aprile, Dr. Ing. Matteo Zerbin, Università di Ferrara, WISEcivil S.r.l.

link iscrizione:

[https://www.confindustriaemilia.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/110179/NOLINK/-](https://www.confindustriaemilia.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/110179/NOLINK/)

WISEcivil è una startup innovativa, spin-off incubato dell'Università di Ferrara, che sviluppa soluzioni tecnologiche per la mitigazione del rischio sismico con un chiaro focus sulla continuità operativa delle attività industriali. Il core tecnologico è Double Damp®, dispositivo dissipativo bidirezionale che, installato nei nodi trave-colonna delle strutture prefabbricate, assicura connessione strutturale e dissipazione dell'energia sismica in due direzioni. Questa tecnologia innovativa consente di ridurre i danni strutturali, limitare il fermo produttivo e contenere i costi indiretti legati a interruzioni, riparazioni e ricostruzioni. Progettato su misura con approccio end-to-end e possibilità di monitoraggio nel tempo, il sistema è facile da installare, poco invasivo e riciclabile. Coperto da brevetto e marcatura CE EN 15129, offre alle imprese maggiore resilienza, riduzione dei premi assicurativi e miglioramento del rating ESG. La sinergia tra ricerca universitaria e applicazione industriale rappresenta il tratto distintivo di WISEcivil nel panorama dell'ingegneria sismica italiana. WISEcivil è associata a ISI-Ingegneria Simica Italiana e a Confindustria Emilia Centro.



Double
Damp



Works of Ideas in Structural Engineering



ASSOCIATI  ASSOCIATI



**Università
degli Studi
di Ferrara**

Breve CV Prof.ssa Alessandra Aprile

Alessandra Aprile è professoressa di Ingegneria sismica presso l'Università di Ferrara. Ha conseguito la laurea in Ingegneria Civile e il dottorato di ricerca all'Università di Bologna. È autrice di oltre 100 pubblicazioni. Il suo lavoro riguarda principalmente l'adeguamento strutturale di edifici esistenti utilizzando tecniche innovative come isolamento sismico, dissipazione di energia e materiali compositi (FRP, FRCM). Dal 2008 ha diretto contratti di ricerca e consulenza con aziende pubbliche e private, riguardanti edifici strategici e di patrimonio culturale di valore sociale e industriale. Dal 2012 è membro dei comitati regionali per la valutazione dei progetti di ricostruzione post-terremoto e dei finanziamenti pubblici. È co-titolare del brevetto di connessione dissipativa innovativa Double Damp®. È co-fondatrice e CEO della startup innovativa WISEcivil S.r.l., spin-off incubato dell'Università di Ferrara.

Breve CV Ing. Matteo Zerbin

Matteo Zerbin è ricercatore di Geotecnica presso l'Università di Ferrara e Ingegnere Civile Libero Professionista. Ha conseguito la laurea in Ingegneria Civile e il dottorato di ricerca all'Università di Ferrara. È autore di numerose pubblicazioni e è relatore/correlatore di tesi di dottorato in Scienze dell'ingegneria e tesi di laurea magistrale in Ingegneria Civile. Il suo lavoro riguarda principalmente l'analisi di vulnerabilità sismica di strutture esistenti con analisi dinamica lineare e non lineare e la progettazione di interventi di adeguamento e miglioramento sismico mediante tecniche tradizionali e innovative come isolamento sismico, dissipazione di energia e materiali compositi (FRP, FRCM). È co-titolare del brevetto di connessione dissipativa innovativa Double Damp®. È co-fondatore e CFO della startup innovativa WISEcivil S.r.l., spin-off incubato dell'Università di Ferrara.