

SEMINARIO
NUOVE FRONTIERE DELL'INGEGNERIA SISMICA:
OLTRE IL CAPACITY DESIGN PER COSTRUZIONI RESILIENTI E SOSTENIBILI
15/09/2026 dalle ore 09:30 alle ore 13:00

Presso:
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI BOLOGNA
Strada Maggiore, 13 - 40125 Bologna

PROGRAMMA

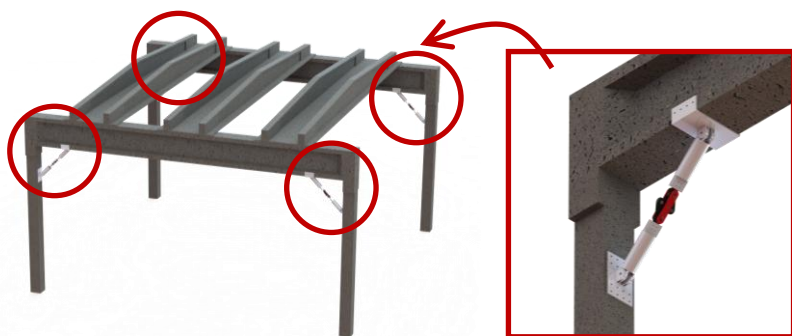
- Ore 09:30-09:45** Registrazione dei partecipanti
Ore 09:45- 10:00 Saluti Istituzionali
Ore 10:00-11:45 Oltre il Capacity Design: tecnologie innovative per la protezione sismica delle costruzioni. Prof.ssa Alessandra Aprile, Università di Ferrara.
Ore 11:45-12:00 *Coffee Break*
Ore 12:00-13:00 Resilienza e sostenibilità con Double Damp®: la nuova frontiera dell'adeguamento sismico dei fabbricati industriali. Applicazione nello stabilimento CAVIRO di Forlì. Dr. Ing. Matteo Zerbin, Università di Ferrara.

Evento sponsorizzato da WISEcivil S.r.l.
Startup innovativa spin-off dell'Università di Ferrara

Il seminario presenta un'analisi approfondita delle tecnologie innovative per la protezione sismica, evidenziando la necessità di superare i metodi di progettazione tradizionali. Attraverso dati storici, viene illustrato l'enorme impatto economico e sociale dei terremoti in Italia, sottolineando come i danni indiretti spesso superino quelli strutturali. Il seminario esplora l'evoluzione normativa e tecnica, focalizzandosi su soluzioni avanzate come l'isolamento alla base e l'uso di dissipatori energetici. Tali sistemi mirano a preservare l'integrità delle costruzioni, garantendo una maggiore sostenibilità in linea con gli obiettivi dell'Agenda ONU 2030. Viene infine presentato il dispositivo Double Damp® come esempio concreto di trasferimento tecnologico dalla ricerca scientifica alla pratica costruttiva, per adeguare sismicamente gli edifici prefabbricati esistenti limitandone il danno post-terremoto in modo significativo.

Per ricevere i CFP (n. 3) è obbligatoria la partecipazione al 100% dell'evento formativo, con firma in ingresso e uscita dell'apposito registro. Iscrizione obbligatoria al seguente link:

<https://formazione.ordingbo.it/event-details/nuove-frontiere-dellingegneria-sismica-oltre-il-capacity-design-per-costruzioni-resilienti-e-sostenibili-seminario-sponsorizzato-in-presenza>



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. E' 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.