



La Commissione Strutture organizza

In co-organizzazione con



Seminario (4 CFP)

ISOLAMENTO SISMICO E DISSIPAZIONE SUPPLEMENTARE DI ENERGIA

TECNOLOGIE AVANZATE PER IL CONTROLLO DELLA RISPOSTA DINAMICA DELLE STRUTTURE



MERCOLEDÌ 29 APRILE 2026 | ore 14:00 - ore 18:15

Evento gratuito in presenza

Auditorium • Ordine degli Ingegneri di Verona e Provincia

Via Santa Teresa, 12 – 37135 Verona

(Registrazione partecipanti a partire dalle ore 13:45)

OBIETTIVO FORMATIVO

Responsabile Scientifico: Ing. Elisa Faretina

Il Seminario si propone di fornire ai progettisti strutturali un inquadramento aggiornato dei principi, delle potenzialità e dei criteri di progettazione delle strutture dotate di sistemi di protezione sismica basati sull'**isolamento alla base** e su dispositivi di **dissipazione supplementare di energia**.

Tali tecnologie sono oggi sempre più diffuse nella pratica ingegneristica per la mitigazione del rischio sismico, sia nella progettazione di nuove opere sia negli interventi su strutture esistenti.

Attraverso un approccio tecnico, applicativo e numerico saranno illustrati i fondamenti delle tecnologie avanzate per il controllo della risposta dinamica, con particolare attenzione al loro impiego nella progettazione di edifici e infrastrutture.

Il Seminario presenterà inoltre alcuni casi applicativi e realizzazioni significative, con l'obiettivo di fornire ai partecipanti strumenti operativi, criteri di scelta e spunti progettuali utili per l'integrazione di tali soluzioni nella pratica professionale.

ISCRIZIONI

Per il rilascio dei crediti formativi (**4 CFP, tipologia Seminario**) è necessaria la **presenza per il 100% della durata totale del programma formativo**, ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale CNI 15/07/2013-Allegato A e relative Linee di indirizzo (Testo Unico 2026.0).



Iscrizione **INGEGNERI** - sul portale 'Servizi online' del sito dell'Ordine, area formazione - **CODICE EVENTO IN26-027** al seguente [link](#)

PROGRAMMA

- 13:45 *Accoglienza e Registrazione dei partecipanti*
- 13:55 Saluti Istituzionali e introduzione del Seminario

RELATORE: Ing. Leonardo BANDINI

- 14:00 Principi base di isolamento sismico e mitigazione della risposta di strutture mediante dissipazione supplementare. Riferimenti bibliografici, letteratura significativa, quadro normativo attuale.
- 15:00 Esempi di modellazione lineare e non lineare di dispositivi di isolamento sismico e di dissipazione supplementare. Procedure di analisi FEM di strutture sismicamente protette.
- 16:00 Caso applicativo di infrastruttura protetta mediante isolamento sismico: impalcato sul Colvera (Frisanco)
- 16:45 *Pausa*
- 17:00 Caso applicativo di struttura metallica multi-piano adibita ad uffici protetta con dissipazione supplementare di energia: Torre CPC (Modena)
- 17:30 Dibattito
- 18:15 Chiusura del Seminario

RELATORE

Ing. Leonardo Bandini

Laureato in Ingegneria Civile indirizzo strutture all'Università di Firenze. Esperto di metodologie avanzate di protezione sismica delle strutture e di controllo passivo ed attivo della risposta dinamica delle stesse, ha collaborato per questo con diverse Università.

Da oltre 20 anni è socio di CSi Italia srl dove svolge attività di diffusione, assistenza e potenziamento dei programmi di calcolo strutturale prodotti da CSi America. È altresì socio dello studio di progettazione Brunetta Bandini dove si occupa di attività progettuale.

Tra le tante attività svolte legate al mondo dell'ingegneria e del calcolo delle strutture è attualmente Consigliere del Collegio dei Tecnici dell'Acciaio (CTA), membro della commissione strutture di GLIS/ANTEL (Gruppo Lavoro Isolamento Sismico) e copre il ruolo di responsabile scientifico della rivista Lo Strutturista.