



L'Ordine degli Ingegneri di Asti

Organizza

il CORSO: "CONOSCERE ED APPLICARE LE TECNOLOGIE AVANZATE DI PROTEZIONE SISMICA DELLE COSTRUZIONI"
(Fad Sincrona – 28 ORE / 28 CFP per gli Ingegneri di tutta Italia)

lunedì 28 settembre 2026 Ore 15:00-19:00	Venerdì 2 ottobre 2026 Ore 15:00-19:00	Lunedì 5 ottobre 2026 Ore 15:00-19:00	Venerdì 30 ottobre 2026 Ore 15:00-19:00	Lunedì 2 novembre 2026 Ore 15:00-19:00	Venerdì 6 novembre 2026 Ore 15:00-19:00	Lunedì 9 novembre 2026 Ore 15:00-19:00
Isolamento sismico e dissipazione supplementare di energia: aspetti teorici e tecnologici	Progettazione di interventi di controventamento dissipativo e d'isolamento alla base per l'adeguamento di edifici esistenti	Modellazione ed analisi di edifici protetti sismicamente	Altre tecniche di adeguamento sismico	Collaudo, monitoraggio e aspetti normativi di qualificazione dei dispositivi	Comportamento sperimentale di dispositivi antisismici	Aspetti applicativi e di cantierizzazione degli interventi
Stato attuale di divulgazione delle due tecniche (Alessandro Martelli)	Metodi energetici di progetto di sistemi di dissipazione supplementare di energia e di isolamento alla base (Gloria Terenzi)	Modellazione ed analisi di edifici dotati di controventi dissipativi (Leonardo Bandini, Iacopo Costoli)	Effetti di sito e nuove strategie di progettazione di edifici isolati alla base alla luce delle più recenti normative sismiche (Laura Ragni)	Collaudo e monitoraggio di sistemi di protezione sismica (Alessandro Martelli)	Qualificazione dei Prodotti nel moderno linguaggio UE - esempi di marcatura CE, dichiarazione di prestazione -DoP (Antonello Mossucca)	Aspetti progettuali ed applicazioni del Sistema CAM per l'adeguamento di edifici esistenti (Federica Farinelli)

Strategie tradizionali e tecnologie moderne di protezione sismica (Alfonso Vulcano)	Metodi energetici di progetto di sistemi di dissipazione supplementare di energia e di isolamento alla base (Gloria Terenzi)	Modellazione ed analisi di edifici isolati (Leonardo Bandini, Iacopo Costoli)	Esempi di protezione sismica mediante sistemi dissipativi esterni (Andrea Dall'Asta)	Salvaguardia del patrimonio storico tramite identificazione dinamica delle strutture (Dora Foti, Maria Francesca Sabbà)	Sistemi intelaiati in legno lamellare con dissipazione e post-tensione. (Nicla Lamarucciola)	Organizzazione e gestione del cantiere (Giulio Camossi)
Incremento della prestazione sismica degli edifici mediante isolamento e dissipazione (Stefano Sorace)	Casi di studio di adeguamento per isolamento o dissipazione di energia a strutture di pregio del Novecento (Gloria Terenzi)	Esercitazione progettuale concernente il dimensionamento di un sistema d'isolamento con dispositivi HDRB, LRB, oppure DCSS – Parte I (Leonardo Bandini, Iacopo Costoli)	Progettazione di endoscheletri dissipativi basata sul controllo degli spostamenti per la protezione sismica di edifici (Fabio Mazza)	Identificazione dinamica per la prevenzione del rischio di edifici e infrastrutture attraverso tecniche di monitoraggio innovative (Dora Foti, Maria Francesca Sabbà)	Il laboratorio EUROLAB del CERISI e alcune ricerche (Giuseppe Ricciardi)	Applicazioni di adeguamento per isolamento di edifici esistenti: problematiche di sollevamento, taglio ed inserimento dei dispositivi (Giulio Camossi)
Incremento della prestazione sismica di elementi non strutturali (Stefano Sorace)	Isolamento alla base di beni di interesse storico ed artistico (Riccardo Vetturini)	Esercitazione progettuale concernente il dimensionamento di un sistema d'isolamento con dispositivi HDRB, LRB, oppure DCSS – Parte II (Leonardo Bandini, Iacopo Costoli)	Progettazione di esoscheletri dissipativi basata sul controllo degli spostamenti per la protezione sismica di edifici (Fabio Mazza)	Sperimentazione ed aspetti normativi (Felice Ponzo, Antonio Di Cesare)	Prove sperimentali su isolatori sismici e problematiche nella loro modellazione (Dario De Domenico)	Adeguamento degli impianti industriali con tecniche di isolamento e dissipazione di energia (Fabrizio Paolacci)

Al termine del corso è prevista la somministrazione del test finale di apprendimento per l'attribuzione di 28 Crediti Formativi Professionali.

Per iscrizioni compilare il seguente modulo [COMPILA MODULO](#)