

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano

in collaborazione con

ATE - Associazione Tecnologi per l'Edilizia

organizzano un ciclo di webinar:

STRATEGIE DI PROTEZIONE SISMICA BASATE SULLA DISSIPAZIONE DI ENERGIA MODULO 2: QUALIFICAZIONE ED ACCETTAZIONE DEI DISPOSITIVI

21 e 22 febbraio 2022

ORE 14.00 - 17.30 - WEBINAR

Obiettivi e presentazione del corso:

La dissipazione di energia è una tecnica di mitigazione sismica che consiste nel dissipare la maggior parte dell'energia proveniente dal terremoto all'interno di appositi dispositivi inseriti all'interno di una costruzione, al fine di limitare i danni a carico degli elementi strutturali.

Il percorso di aggiornamento, composto da incontri fruibili anche separatamente, si prefigge l'obiettivo di approfondire questo tema nei suoi molteplici aspetti pratici, dalla scelta dei dispositivi, alla progettazione e fino alla qualificazione, accettazione e messa in opera dei dispositivi stessi.

Il secondo incontro formativo è rivolto principalmente ai professionisti che si occupano della Direzione Lavori, e si prefigge lo scopo di fornire indicazioni utili nel processo di identificazione, qualificazione ed accettazione dei dispositivi di dissipazione di energia alla luce delle prescrizioni contenute nel capitolo 11 delle Norme Tecniche.

Nella prima parte del corso, dopo un richiamo iniziale alla classificazione dei dispositivi di dissipazione di energia secondo la norma Europea EN 15129 e la presentazione delle loro caratteristiche, viene affrontato il tema della Marcatura CE e della Dichiarazione di Prestazione che devono corredare la fornitura dei dispositivi, fornendo anche cenni alla Valutazione Tecnica Europea (ETA) dei dispositivi che non rientrano nella norma armonizzata.

Nella seconda parte del corso sono invece analizzati i requisiti della normativa italiana per i dispositivi di dissipazione di energia, e vengono approfondite, attraverso esempi pratici, le responsabilità del Direttore dei Lavori circa il trasporto, la qualificazione, l'accettazione e l'installazione dei dispositivi. Attenzione è rivolta anche alla parziale sovrapposizione tra le prove di accettazione prescritte dalle Norme Tecniche e le prove di Factory Production Control previste dalla norma europea EN 15129.

**Quota di partecipazione:
80 EURO (Iva Esclusa)**

**Valido per il rilascio di
6 CREDITI FORMATIVI
PROFESSIONALI**

(D.P.R. 137 DEL 07/08/2012)

per i soli iscritti

all'Albo degli Ingegneri

(CFP validi su tutto il territorio nazionale)

L'acquisizione dei crediti professionali formativi sarà subordinata alla frequenza di almeno il 90% delle ore del corso e al superamento del test finale.

Per iscriversi all'evento:

[LINK](#)

Per Informazioni:

info@foim.org

02.83420200



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO



ASSOCIAZIONE
TECNOLOGI
PER L'EDILIZIA

Lunedì 21 Febbraio - h 14.00

14.00 Collegamento alla piattaforma

14.05 Saluti e introduzione al corso - *Ing. D. Guzzoni e Prof. V. Quaglini*

14.15 Dispositivi di dissipazione: classificazione e principali caratteristiche
Ing. E. Bruschi

15.45 Pausa

16.00 Requisiti normativi per i dispositivi di dissipazione (NTC 2018)
Ing. C. Pettoruso

17.30 D&R e chiusura prima giornata

martedì 22 Febbraio - h 14.00

14.00 Collegamento alla piattaforma

14:05 Introduzione lavori

14.15 Qualificazione dei dispositivi; Marcatura CE e Valutazione Tecnica Europea. Contenuto della Dichiarazione di Prestazione. Prove di qualificazione secondo normativa europea EN 15129
Prof. V. Quaglini

15.45 Pausa

16.00 Obblighi per il Direttore dei Lavori circa il trasporto, la qualificazione, l'accettazione e l'installazione dei dispositivi
Prof. M. Moratti

17.00 Test finale di apprendimento

17.30 Chiusura corso



Responsabile Scientifico:
Ing. Benedetto Cordova
*Commissione Strutture Ordine
Ingegneri Milano*

Responsabile Didattico:
Ing. Donatella Guzzoni
ATE

Relatori:
Ing. Eleonora Bruschi
Politecnico di Milano
Prof. Virginio Quaglini
Politecnico di Milano
Ing. Carlo Pettoruso
Politecnico di Milano
Prof. Matteo Moratti
Università di Pavia e Studio Calvi

Sede:

Questo è un evento di Formazione a Distanza erogato attraverso la piattaforma E-learning di ZOOM. Per informazioni sull'utilizzo e l'accesso alla piattaforma si rimanda [a queste istruzioni](#)



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO



ASSOCIAZIONE
TECNOLOGI
PER L'EDILIZIA