

Seminario

**TECNICHE SPERIMENTALI
E INDAGINI DIAGNOSTICHE
PER LA VALUTAZIONE
RAPIDA DELLE STRUTTURE**

Pavia, 7 Febbraio 2014

A chi è rivolto

Il seminario è parte di un'iniziativa Eucentre diretta ad affrontare temi specialistici relativi a valutazione e progettazione sismica che entrano con sempre maggiore frequenza nella pratica professionale. Il seminario è rivolto a professionisti, tecnici, funzionari e studenti operanti nel campo dell'ingegneria civile, edile, idraulica ed ambientale interessati ad acquisire le nozioni necessarie relative a tecniche sperimentali e indagini diagnostiche per la valutazione rapida delle strutture.

Obiettivi e contenuti del Seminario

Il seminario intende affrontare alcuni degli aspetti relativi all'utilizzo delle tecniche di indagine sperimentale nella valutazione degli edifici esistenti con particolare riferimento alla strutture sensibili e strategiche anche in relazione a situazioni di emergenza post-evento sismico. La prima fase del seminario è dedicata all'esame delle strategie di indagine, alla presentazione delle tecniche distruttive e non distruttive e all'utilizzo della strumentazione: carotaggi, utilizzo del Georadar per applicazioni strutturali, martinetti piatti singoli e doppi, tecniche di indagine soniche e ultrasoniche, tecniche di monitoraggio ed identificazione dinamica. Nella seconda parte si svolgeranno invece delle lezioni teoriche e pratiche per illustrare i principali metodi di valutazione speditiva delle strutture attraverso i quali è possibile stimare la capacità residua delle strutture coinvolte in eventi sismici. L'ultima parte del seminario sarà dedicata allo studio e alla compilazione delle schede di rilievo per gli edifici.



Mobile Unit

M.CC02/0

Programma del Seminario

Venerdì 7 Febbraio

9.00-11.00	Campi di impiego delle indagini strutturali distruttive e non distruttive e strategie operative.
11.00-11.15	<i>Pausa caffè</i>
11.15-13.15	Tecniche di indagine: - prove distruttive e non distruttive su edifici; - prove geotecniche.
13.15-14.15	<i>Pausa pranzo</i>
14.15-16.15	Valutazione semplificata di strutture in c.a.
16.15-16.30	<i>Pausa caffè</i>
16.30-17.30	Valutazione semplificata di edifici in muratura.
17.30-18.30	Utilizzo delle schede di rilevamento danni.

Il seminario è riconosciuto quale attività per l'aggiornamento della competenza professionale degli Ingegneri con n. 6 CFP (Crediti Formativi Professionali).

Il Seminario rilascia
6 Crediti Formativi Professionali

