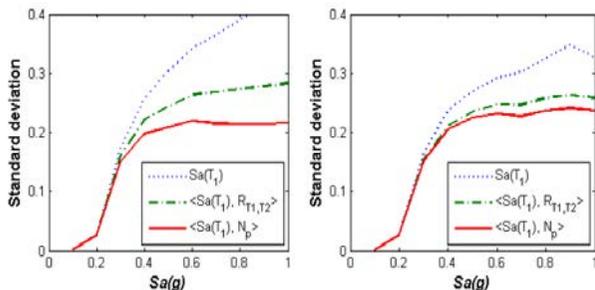
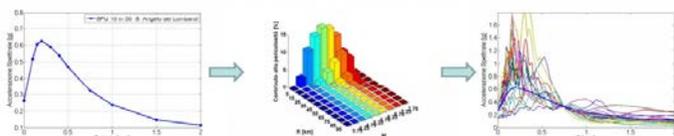


SEMINARIO IN

PERICOLOSITÀ SISMICA E TERREMOTI DI PROGETTO: STRATEGIE DI SELEZIONE DELL'INPUT SISMICO PER L'ANALISI NON LINEARE DELLE STRUTTURE

Pavia, 13 ottobre 2017

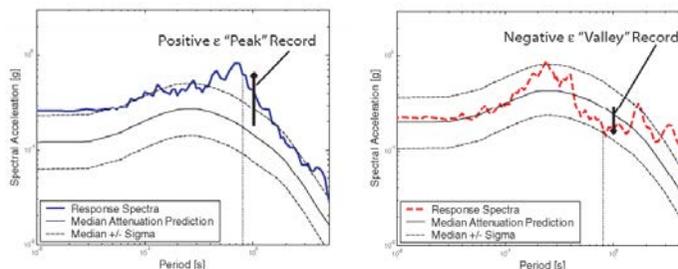


▼ A chi è rivolto

Il seminario si svolge nell'ambito della Formazione Continua Professionale di ReLUIS/Eucentre, diretta ad affrontare i temi più specialistici legati alla valutazione approfondita della pericolosità sismica e dei terremoti di progetto. Si porrà particolare attenzione alle strategie di selezione dell'input sismico per effettuare, come da NTC, le analisi non lineari sulle strutture al fine di valutarne la vulnerabilità sismica. In particolare il corso è rivolto a professionisti, tecnici, geometri e funzionari interessati ad acquisire le competenze necessarie alla determinazione del corretto input sismico da associare alle analisi non lineari.

▼ Obiettivi e contenuti del Seminario

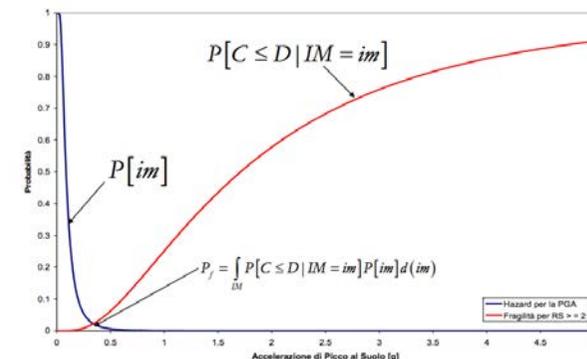
Il corso ha come obiettivo primario quello di fornire gli strumenti e i metodi per una razionale selezione dell'input sismico da utilizzarsi per le analisi strutturali basate su simulazione dinamica non-lineare. I principi che guidano la selezione dell'input sismico fanno riferimento, da un lato, alla consistenza dell'input scelto con la pericolosità sismica al sito di interesse e, dall'altro, alla necessità di rappresentare il più possibile nei segnali selezionati le caratteristiche dello scuotimento che possono avere un effetto sulla risposta sismica strutturale. Per questo il corso parte dalla selezione dell'input per valutare la probabilità di fallimento e poi si concentra sugli approcci più consolidati nelle normative per le costruzioni. A tale proposito si illustrano le possibili misure di intensità del moto sismico e, nonché il concetto di terremoto di progetto dalla disaggregazione della pericolosità. Inoltre, si analizza il criterio della spettro-compatibilità, le implicazioni pratiche, nonché i limiti. Si affronta il tema di come stabilire il numero necessario di segnali da utilizzare in relazione agli scopi della analisi. Per quanto riguarda i segnali utilizzabili, si discutono quelli di tipo naturale, sintetico e artificiale valutando vantaggi e svantaggi di ciascun tipo. Il corso fornisce anche le nozioni essenziali per utilizzare le banche dati di registrazioni online, nonché i software disponibili per la selezione assistita dell'input sismico.



▼ Programma del Seminario

Venerdì 13 ottobre

9.00 - 11.00	La valutazione del rischio sismico delle costruzioni mediante analisi dinamica non-lineare e trasposizione normativa. L'approccio prestazionale alla ingegneria sismica.
11.00 - 11.15	<i>Pausa</i>
11.15 - 13.15	La analisi probabilistica di pericolosità sismica, la disaggregazione e i terremoti di progetto.
13.15 - 14.15	<i>Pausa Pranzo</i>
14.15 - 16.15	Le misure di intensità dello scuotimento sismica di picco e integrali. Sufficienza, efficienza, computabilità e robustezza alla scalatura in ampiezza.
16.15 - 16.30	<i>Pausa</i>
16.30 - 18.30	Lo spettro di risposta elastico come misura di intensità. La spettrocompatibilità. Gli strumenti per la selezione assistita dell'input sismico.



▼ Coordinatore del Seminario

Prof. Iunio Iervolino

Università degli Studi di Napoli Federico II

▼ Docente del Seminario

Prof. Iunio Iervolino

Università degli Studi di Napoli Federico II

• Modalità di Iscrizione •

SEMINARIO

PERICOLOSITÀ SISMICA E TERREMOTI DI PROGETTO: STRATEGIE DI SELEZIONE DELL'INPUT SISMICO PER L'ANALISI NON LINEARE DELLE STRUTTURE

Per l'iscrizione è necessario registrarsi sul sito www.eucentre.it nella sezione **'Formazione'** e compilare in tutte le sue parti il modulo di registrazione. Dopo la comunicazione di disponibilità di posti da parte di EUCENTRE, l'iscrizione deve essere confermata entro il **6 ottobre 2017** con pagamento tramite bonifico bancario o carta di credito (seguendo le modalità che saranno inviate tramite e-mail). Si prega poi di mandare copia del pagamento ad uno dei seguenti recapiti: **Fax:** (+39) 0382.529131 - **E-mail:** corsi@eucentre.it Qualora tale documentazione non arrivasse entro la data indicata Eucentre considererà la prenotazione disdetta. La quota di partecipazione al Seminario è di € 200 + IVA 22%.

In base alla convenzione con la Fondazione Eucentre gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Pavia hanno uno sconto del 10%

Per gli studenti di Laurea, gli studenti di Master e di Dottorato la quota di partecipazione al Seminario è di € 140+IVA 22%.

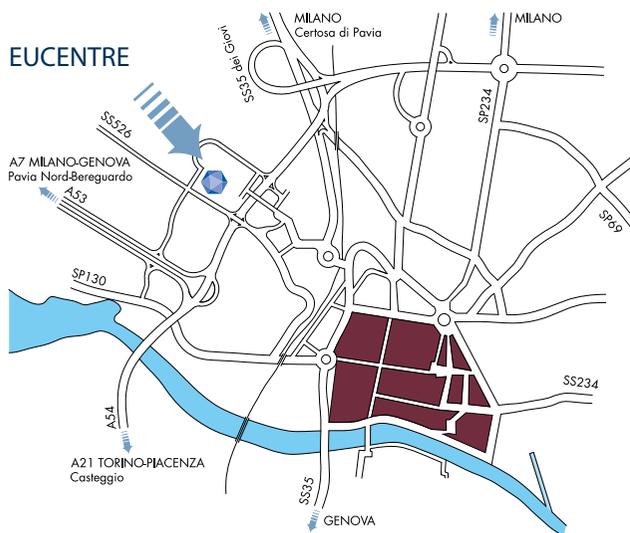
Il Seminario, che prevede un numero massimo di 48 partecipanti, si intenderà confermato se verrà raggiunto il numero minimo di iscritti, pari a 20. Al termine del Seminario verrà rilasciato un attestato di frequenza. Il costo del Seminario è di € 200 + IVA 22%.

Da versare sul c.c. bancario intestato a: CENTRO EUROPEO DI FORMAZIONE, (IBAN IT42R03111130000000042461), presso UBI Banca - Strada Nuova 61/C, 27100 Pavia specificando il titolo del Seminario e il nominativo del partecipante.

Eventuali ritiri nei 3 giorni precedenti l'inizio del Seminario saranno soggetti a penale pari al 30% del corso totale. Il Seminario si terrà presso Eucentre, aula didattica, via Adolfo Ferrata, 1 Pavia. Gli interessati sono pregati di contattare la segreteria del Centro.

▼ Come raggiungere la sede del Seminario

La sede di Eucentre si trova all'interno del polo Cravino dell'Università di Pavia. Ulteriori informazioni su www.eucentre.it



Organizzato da:

Ordine
Ingegneri provincia di Pavia

In collaborazione con:

 **EUCENTRE**
FOR YOUR SAFETY.

 reluis

 **PAVIA**
RISK CENTRE

Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (Reluis)