



Ambiente

Geologia, sismica e suoli

CORSO DI FORMAZIONE SISMA 2012 interventi per la ricostruzione

n. 100 posti destinati a Liberi Professionisti che operano nel settore, con priorità per coloro che risiedono nelle province di Reggio Emilia, Modena, Bologna e Ferrara. Bologna, 4-12-19-24 aprile 2013 e 2-9-13-29 maggio 2013

UNIVERSITA' di BOLOGNA, FERRARA, PARMA



Bologna, 4-12-19-24 aprile 2013 e 2-9-13-29 maggio 2013

ore 14,00 – 19,00

Prsso la : Sala A – Terza Torre della regione Emilia-Romagna – Viale della Fiera, 8 - Bologna

Modalità di partecipazione e iscrizione:

La quota di partecipazione è di € 200 (+ IVA 21%).

Numero 100 posti destinati a Liberi Professionisti che operano nel settore, con priorità per coloro che risiedono nelle province di Reggio Emilia, Modena, Bologna e Ferrara.

La **PRE-REGISTRAZIONE** al corso è aperta, e va effettuata tramite la compilazione del seguente modulo:

Modulo di pre-registrazione al corso "SISMA 2012-Interventi per la ricostruzione"

Per motivi organizzativi si prega di inviare la richiesta di preiscrizione entro e non oltre il **20 marzo 2013**.

La quota di partecipazione dovrà essere versata all'atto dell'iscrizione entro il **30 marzo 2013**

Le modalità di pagamento verranno specificate a breve.

Eventuali rinunce dovranno essere comunicate alla segreteria organizzativa tramite fax **entro 5 giorni prima dell'inizio del corso**. In tal caso si avrà diritto al rimborso dell'intera quota se già versata. Oltre tale termine e fino al giorno di inizio del corso, è possibile recedere pagando un corrispettivo pari al 25% della quota di partecipazione del quale verrà emessa regolare fattura.

Per informazioni: 051/ 5274792 | Segreteria Servizio Geologico Sismico e dei Suoli

Al termine del Corso, a tutti coloro che hanno frequentato regolarmente almeno l'80% delle ore formative previste, verrà rilasciato un Attestato di partecipazione.

Programma in breve del corso:

Giovedì 4 Aprile dalle ore 14.00 alle 19.00

COMPORAMENTO DELLE COSTRUZIONI SOTTO SISMA

Daniele Ferretti, Marco Savoia, Antonio Tralli

1 MODULO – CEMENTO ARMATO

Venerdì 12 Aprile dalle ore 14.30 alle 19.00

Venerdì 19 Aprile dalle ore 14.30 alle 19.00

Daniele Ferretti, Marco Savoia

2 MODULO – COSTRUZIONI A STRUTTURA PREFABBRICATA

Mercoledì 24 Aprile dalle ore 14.00 alle 19.00

Giovedì 2 Maggio dalle ore 14.00 alle 19.00

Marco Savoia

3 MODULO - MURATURE

Giovedì 9 Maggio dalle ore 14.00 alle 19.00

Lunedì 13 Maggio dalle ore 14.00 alle 19.00

Antonio Tralli

4 MODULO – ANALISI PROGETTI –

Mercoledì 29 Maggio dalle ore 14.00 alle 19.00

Daniele Ferretti, Vania Passarella, Marco Savoia, Antonio Tralli

Comitato organizzativo e scientifico

Daniele Ferretti - Università di Parma

Vania Passarella – Regione Emilia-Romagna SGSS

Marco Savoia – Università di Bologna

Antonio Tralli – Università di Ferrara

Programma dettagliato del corso:

“COMPORAMENTO DELLE COSTRUZIONI SOTTO SISMA”

- Aspetti base del comportamento delle costruzioni soggette ad azione sismica
- Giovedì 4 aprile 2013
ore 14.00-19.00 - Definizione dell'azione sismica ed interazione con il comportamento dinamico della struttura, spettri di risposta elastici
- La duttilità delle strutture, il coefficiente di struttura, spettri di risposta di progetto
- Ruolo delle irregolarità in pianta ed in altezza sul comportamento strutturale.

“COMPORAMENTO DELLE COSTRUZIONI IN CA SOTTO SISMA”

- Venerdì 12 aprile
2013 - Considerazioni generali sul comportamento delle costruzioni in CA sotto sisma
- ore 14.00-19.00 - L'importanza dei dettagli costruttivi: case histories e prove sperimentali
- Il ruolo dei tamponamenti

“INTERVENTI SULLE COSTRUZIONI ESISTENTI”

- Venerdì 19 aprile
2013 - Le indicazioni normative sulle costruzioni nuove ed esistenti
- ore 14.00-19.00 - Progetti di miglioramento e adeguamento delle costruzioni esistenti
- Tecniche d'intervento antisismico

“POTENZIALI CRITICITA' DELLE COSTRUZIONI PREFABBRICATE”

- Mercoledì 24 aprile
2013 - Criticità delle costruzioni prefabbricate non progettate con criteri anti-sismici
- ore 14.00-19.00 - Il comportamento delle costruzioni prefabbricate durante il sisma dell'Emilia
- Messa in sicurezza ed adeguamento sismico nell'attuale quadro normativo

MAGGIO 2013

“MESSA IN SICUREZZA ED ADEGUAMENTO SISMICO DELLE COSTRUZIONI PREFABBRICATE”

Giovedì 2 maggio
2013

ore 14.00-19.00

- I criteri base per la messa in sicurezza delle costruzioni prefabbricate
- Esempi di progettazione e realizzazione dei presidi per la messa in sicurezza
- I criteri base per l'adeguamento sismico delle costruzioni prefabbricate
- Tecniche di intervento per l'adeguamento sismico delle costruzioni prefabbricate

"IL COMPORTAMENTO DELLE COSTRUZIONI IN MURATURA DURANTE IL TERREMOTO IN EMILIA"

Giovedì 9 maggio
2013

ore 14.00-19.00

- Considerazioni generali sul comportamento delle costruzioni in muratura soggette a sisma: meccanismi di collasso fuori dal piano e nel piano
- La normativa : costruzioni nuove, cap. 4 e 7 delle NTC08, e costruzioni esistenti, cap 8
- Cosa è accaduto in emilia: edifici isolat, edifici a schiera, costruzioni rurali.

"GLI INTERVENTI DI RIPRISTINO"

Lunedì 13 maggio
2013

ore 14.00-19.00

- il quadro normativo nella regione Emilia Romagna
- Indagini sperimentali
- Tecniche di intervento: tradizionali ed innovative

Mercoledì 29 maggio
2013

ore 14.00-19.00

“ANALISI PROGETTI”

- Casistica di interventi riscontrati sul territorio

Regione Emilia-Romagna (CF 800.625.903.79) - Viale Aldo Moro 52, 40127 Bologna - Centralino: 051.5271

Ufficio Relazioni con il Pubblico: Numero Verde URP: 800 66.22.00, urp@regione.emilia-romagna.it,
urp@postacert.regione.emilia-romagna.it