



PRESENTAZIONE PROPOSTA FORMATIVA



Proposta formativa

(Ai sensi del comma 6.2 delle Linee Guida e di Coordinamento attuative del Regolamento per l'aggiornamento e sviluppo professionale continuo)

TITOLO

**Workshop: “Ricostruzione e ri-organizzazione urbana nelle aree soggette a liquefazione” - Re.Building. Formazione / Ricostruzione / Pianificazione post sisma Emilia-Romagna 2012.
Progetto integrato a favore dei Comuni del cratere del terremoto del 2012**

Sottotitolo

Progetto integrato a favore dei Comuni del cratere del terremoto del 2012

SOGGETTO PROPONENTE

ORDINE ARCHITETTI P.P.C. DI FERRARA

In collaborazione con

Centro Ricerche Urbane, Territoriali e Ambientali

Università degli Studi di Ferrara

Regione Emilia-Romagna

e

FONDAZIONE ARCHITETTI DI FERRARA

DATA PRESENTAZIONE

25 FEBBRAIO 2014

TITOLO

Territori, comunità, produzioni: Ricostruire per innovare/innovare per ricostruire a seguito di eventi naturali catastrofici

Sottotitolo

Corso di perfezionamento post-laurea.

Coordinatore/Referente/Tutor: *Emanuela De Menna*

1. TIPOLOGIA PROPOSTA FORMATIVA:

- Seminario
- Corso
- Convegno
- Giornata di studio
- Tavola rotonda
- Conferenza
- Workshop**
- Altro

2. PRESENTAZIONE:

Il workshop è parte di un più ampio progetto “Re.Building. Formazione / Ricostruzione / Pianificazione post sisma Emilia-Romagna 2012. Progetto integrato a favore dei Comuni del cratere del terremoto del 2012” che prevede una serie di azioni coordinate volte alla formazione e all’aggiornamento di liberi professionisti e tecnici pubblici a supporto ai Comuni emiliani colpiti dal sisma nel 2012. Le iniziative si svilupperanno nel corso del 2014 secondo un calendario di workshop che vedranno interagire amministratori locali, tecnici pubblici e liberi professionisti con gruppi di esperti e rappresentanti istituzionali.

Il progetto Re-building è promosso su mandato della Regione Emilia-Romagna (Direzione Generale alla Programmazione, Intese, Relazioni europee e internazionali della Regione Emilia-Romagna; Struttura Tecnica Commissariale per la ricostruzione; Servizio Pianificazione Urbanistica, Paesaggio e Uso Sostenibile del Territorio; Servizio Qualità Urbana e Politiche Abitative; Assessorato alla Formazione, Scuola, Lavoro, Ricerca e Università) ed è coordinato dal **CRUTA, Centro ricerche urbane, territoriali e ambientali, Università degli studi di Ferrara.**

Nello specifico, il workshop “Ricostruzione e ri-organizzazione urbana nelle aree soggette a liquefazione” costituisce uno dei momenti formativi del ciclo di laboratori.

3. OBIETTIVI FORMATIVI:

Obiettivo formativo di tutto il ciclo di laboratori /workshop è quello di avanzare nel processo di ricostruzione e sviluppare un confronto fra i liberi professionisti e Amministrazioni tese a risolvere le principali criticità individuate nell’opera di recupero e nuova pianificazione dei Comuni colpiti dal sisma e in generale da calamità naturali.

L'obiettivo formativo del **workshop "Ricostruzione e ri-organizzazione urbana nelle aree soggette a liquefazione"** è di accrescere le competenze dei tecnici delle amministrazioni locali e dei liberi professionisti sulle problematiche della ricostruzione nei Comuni soggetti a liquefazione. Il confronto diretto con i rappresentanti della Regione Emilia Romagna e della Struttura Tecnica Commissariale per la Ricostruzione e con gli esperti provenienti dal mondo accademico e professionale permetterà di ampliare il ventaglio di conoscenze dei professionisti locali.

4. DURATA:

4 ore

5. PERIODO DI SVOLGIMENTO:

3 aprile 2014 dalle ore 14.00 alle ore 18.00.

6. EVENTO REITERABILE:

- si**
- no**

7. SEDE / I:

Mirabello (FE)

8. N°PARTECIPANTI:

I workshop/laboratori e i seminari sono aperti a tutti i Comuni del cratere (amministratori e funzionari pubblici) e a tutti i professionisti interessati. Non è previsto un numero minimo di partecipanti.

9. N° E QUALIFICA DEI DOCENTI / RELATORI:

2 relatori, docenti dell'Università di Ferrara, un moderatore.

Altri interventi saranno effettuati dai funzionari della Regione Emilia-Romagna e dai rappresentanti della Struttura Commissariale per la Ricostruzione

10. ARTICOLAZIONE EVENTO/PROGRAMMA:

Il workshop affronta il problema della ricostruzione nei centri abitati localizzati in aree soggette a liquefazione. Attraverso i diversi interventi si analizzano le problematiche strutturali, geologiche e i temi urbanistici delle ri-localizzazioni.

Il workshop si articola in un'unica sessione pomeridiana, che prevede:

- l'esposizione dei temi da parte di rappresentanti del mondo istituzionale
- l'esposizione dei casi da parte dei rappresentanti dei Comuni del cratere
- la discussione critica da parte di docenti universitari.

Per tutto il corso è prevista la distribuzione di materiale didattico e documentazione. E' previsto il dibattito in aula

- Distribuzione materiale/documentazione – SI'
- Previsti dibattito/formulazione quesiti – SI'

REGOLAMENTO DI ISCRIZIONE

- 1 **Il corso è consigliato a: architetti,ingegneri, geologi, agronomi**
- 2 **Frequenza obbligatoria per il rilascio dei crediti formativi con obbligo di firma all'ingresso e all'uscita.**
- 3 **Numero di iscrizioni per l'attivazione del corso**
Non è previsto un numero minimo per l'attivazione del workshop
- 4 **Crediti formativi riconosciuti dagli Ordini e Collegi professionali patrocinati che, per Legge, ne prevedono il rilascio n°crediti 4**
- 5 **Prove/Verifiche:**
NO
- 6 **Costi e modalità di pagamento:**
Costo: Gratuito
- 7 **Iscrizione:** inviare la domanda di pre-iscrizione a:
www.rebuilding-er.it/
infoecopolis@gmail.com
- 8 **nome azienda**
fax n°.....Email:..... indicando i propri dati anagrafici e fiscali (Cod.Fisc. e P. Iva), telefono e email. Dalla data di conferma dell'iscrizione, che sarà inoltrata via e mail da *nome azienda*, e/o comunicata telefonicamente, l'iscritto dovrà procedere al pagamento della quota di saldo nell'arco di tempo dei successivi 10 giorni, inviando il riscontro del versamento via e mail. In caso di mancata ricezione nel tempo utile indicato, l'iscrizione sarà annullata.
- 8 **Scadenza iscrizioni:**
- 9 **Attestazione:** viene rilasciato un attestato di frequenza a tutti gli iscritti partecipanti.
- 10 **Note:** L'organizzazione del corso, a propria insindacabile discrezione, si riserva la facoltà di modificare il calendario delle lezioni e/o di sostituire i docenti in relazione alla loro disponibilità.
- 11 **Per informazioni relative all'iscrizione**
- 12 **Per informazioni relative al workshop**
info@laboratoriricostruzione-er.it
CRUTA, Centro Ricerche Urbane Territoriali e Ambientali, Università di Ferrara
Referenti:
Arch. Emanuela De Menna, emanuela.demenna@unife.it
0532 - 455087

PROFILO DOCENTE / I

Antonio Tralli, ingegnere, è professore ordinario di Scienza delle Costruzioni ed attualmente ricopre la cattedra di "Scienza delle Costruzioni" per il corso di Laurea in Ingegneria Civile presso l'Università di Ferrara. E' (co-) autore di oltre 90 pubblicazioni a carattere scientifico presentate a convegni nazionali ed internazionali e pubblicate su riviste scientifiche italiane e straniere (circa 30). Egli si è interessato prevalentemente di Meccanica Computazionale (sia sviluppando modelli agli elementi finiti che di contorno) nei settori della Meccanica dei Materiali e delle Strutture. Fra gli altri argomenti si è occupato di strutture in composito, in particolare in laminato multistrato, di problemi di contatto monolatero anche in presenza di attrito, di strutture elasto-plastiche, di volte in muratura, di problemi di interazione dinamica suolo struttura e recentemente di modelli agli elementi finiti non locali per materiali elasto (plasto) danneggiativi (etc.).

Vincenzo Fioravante, Ingegnere civile, Dottore di Ricerca e Professore Ordinario di Geotecnica presso l'Università degli Studi di Ferrara, Facoltà di Ingegneria, titolare dei corsi di Geotecnica, Geotecnica 2 e Fondazioni. I principali campi di interesse riguardano:

1. Analisi del comportamento meccanico, idraulico e termico dei terreni, mediante prove avanzate in sito e di laboratorio e modellazione fisica e definizione di modelli teorici interpretativi.
2. Studio del comportamento di interazione tra terreno e fondazioni superficiali e profonde soprattutto mediante modellazione fisica in Centrifuga.
3. Studio del comportamento all'interfaccia terreno-materiali artificiali (geosintetici, pali) usati come rinforzo, mediante prove di taglio diretto a rigidità normale imposta, di taglio diretto e pull-out di grandi dimensioni e prove su modelli fisici.
4. Calibrazione strumenti per prove in sito (CPT, CPTU, DMT, SBMP) mediante prove in Camera di Calibrazione e prove in centrifuga.
5. Manutenzione e qualifica dei rilevati stradali esistenti e valutazione dell'efficacia di nuove tecniche di consolidamento dei terreni di sottofondo, a ridotto impatto ambientale.
6. Studio di tecniche di bonifica di siti inquinati.
7. Studi di amplificazione sismica locale e valutazione della vulnerabilità sismica delle opere geotecniche.