

**Programma di formazione 2017-2018  
sulla progettazione, esecuzione e controllo degli interventi strutturali nella  
ricostruzione del dopo sisma 2012 in Emilia**

*Bozza aggiornata al 21/9/2017*

**Corsi**

Il programma di formazione 2017 – 2018, sulla progettazione, esecuzione e controllo degli interventi strutturali nella ricostruzione del dopo sisma 2012 in Emilia, comprende i seguenti corsi:

- 1. Parametri meccanici delle murature, ottenuti da indagini sperimentali, per la valutazione di sicurezza degli edifici** (n. 4 relatori)
- 2. Ricostruzione post -sisma 2012: Il programma delle OO.PP. e dei Beni Culturali danneggiati dagli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012** (n. 4 relatori)
- 3. Direzione lavori strutturali e collaudo statico** (n. 4 relatori)
- 4. Interventi nei capannoni prefabbricati** (n. 2 relatori)
- 5. Interventi negli edifici in cemento armato e a struttura mista** (n. 2 relatori)
- 6. L'impiego dell'isolamento sismico e della dissipazione di energia nelle costruzioni** (n. 4 relatori)
- 7. Interventi negli edifici in muratura** (n. 2 relatori)
- 8. Interventi sul patrimonio culturale** (n. 2 relatori)
- 9. Geotecnica 1. Caratterizzazione e modellazione geotecnica. Pericolosità locale e liquefazione** (n. 4 relatori)
- 10. Geotecnica 2. Valutazioni di sicurezza. Tecniche di intervento** (n. 4 relatori)
- 11. Direzione lavori e collaudo tecnico amministrativo** (n. 4 relatori)

**Destinatari**

I seminari sono rivolti ai tecnici - Ingegneri, Architetti, Geometri, Geologi - liberi professionisti e dipendenti della PA (regionali, comunali, Struttura tecnica del Commissario delegato) che operano a vario titolo con competenze diverse nella ricostruzione del dopo sisma 2012 in Emilia.

**Date e modalità di svolgimento dei corsi**

I primi 3 corsi (n. 1, 2 e 3) si terranno entro la fine del 2017, i restanti nel 2018; la conclusione del programma di formazione è prevista a fine 2018.

**Per ciascun corso, sono previsti:**

– **n. 2 edizioni rivolte ai tecnici della PA**, ciascuna con 50 partecipanti circa, con un approccio interattivo tra docente e partecipanti e con contenuti esemplificativi.

L'obiettivo è approfondire la conoscenza su temi ricorrenti nella progettazione e nel controllo degli interventi su edifici esistenti e favorire valutazioni condivise e omogenee delle strutture tecniche sismiche (comunali, regionali, STCD) operanti nel territorio regionale.

Il numero complessivo dei partecipanti i è stimato in circa 100÷110 tecnici;

- **n. 1 seminario rivolto prevalentemente ai tecnici liberi professionisti**, con la partecipazione di circa 200 persone. Verranno interessati gli Ordini professionali delle quattro Province che hanno risentito degli eventi sismici del maggio/giugno 2012 per il riconoscimento dei crediti formativi.

Per il corso n. 1 *“Parametri meccanici delle murature, ottenuti da indagini sperimentali, per la valutazione di sicurezza degli edifici”* e il corso n. 2 *“Ricostruzione post -sisma 2012: Il programma delle OO.PP. e dei Beni Culturali danneggiati dagli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012”* è previsto solo il seminario rivolto a tutti i tecnici - liberi professionisti e della pubblica amministrazione - che operano nella ricostruzione post sisma.

#### **Durata dei corsi e dei seminari**

I corsi si svolgeranno nell'arco di una giornata dalle ore 9,30 alle ore 17,30, salvo i corsi n. 5 e 6 *“Interventi edifici in cemento armato”* e *“L'impiego dell'isolamento e della dissipazione di energia nelle costruzioni”* articolati su 2 giornate e i corsi n. 1 *“Parametri meccanici delle murature, ottenuti da indagini sperimentali, per la valutazione di sicurezza degli edifici”* e n. 2 *“Ricostruzione post -sisma 2012: Il programma delle OO.PP. e dei Beni Culturali danneggiati dagli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012”* articolati su una mezza giornata.

#### **Sede dei corsi e dei seminari**

Le edizioni dei corsi di formazione rivolti ai tecnici dipendenti pubblici si svolgeranno nelle sale della 3° Torre della Regione in viale della Fiera n.18 a Bologna.

I seminari, rivolti prevalentemente ai tecnici liberi professionisti, si terranno alternativamente nelle quattro Province interessate dal sisma 2012, nelle sedi che verranno messe a disposizione dagli Ordini professionali.

#### **Docenti**

I docenti sono in prevalenza professori universitari provenienti dalle Università della Regione, diversi dei quali facenti parte del Comitato Tecnico Scientifico regionale in materia sismica, e da alcuni esperti provenienti dal mondo delle professioni e delle imprese.