

INTERVENTI DI RINFORZO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE SU MURATURE LATERIZIE E STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO

Operazione rif. P.A. 2013-2563/BO/1 approvata dalla Provincia di Bologna con
Determinazione Dirigenziale n. 2028 del 30/12/2013 e
co-finanziata dal Fondo Sociale Europeo

A chi è rivolto	Il corso è rivolto a piccoli imprenditori e personale tecnico che svolge funzioni di progettazione edile, direzione lavori, direzione di commessa e di cantiere, professionisti
Requisiti	Lavoratori occupati in imprese di piccole e medie dimensioni (PMI) e professionisti. Criterio di selezione: Ordine di arrivo delle domande di partecipazione
Dove	Bologna, via del Gomito 7
Inizio	8 Ottobre 2014
Svolgimento	24 ore complessive di cui 20 ore di aula e 4 ore di project work 8 e 16 Ottobre (8,30 - 12,30 e 13,30 - 17,30); 23 Ottobre (16,00 - 20,00) Project work: dal 17 al 22 Ottobre (esercitazione individuale da effettuare presso la propria sede/studio)
Attestazione	Attestato di frequenza (obbligo di frequenza almeno dell'80%)
Quota	Euro 84,00 (Esente IVA)
Crediti Formativi	Il corso è accreditato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna e conferisce 24 CFP agli Ingegneri che frequenteranno almeno il 90% del corso. E' inoltre accreditato dal Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Bologna e conferisce 6 CFP. Per la partecipazione all'evento l'Ordine degli Architetti PPC di Bologna ha richiesto 15 CFP. Crediti formativi per Geometri e Geometri laureati in attesa di riconoscimento.
Obiettivi	Fornire conoscenze teorico-pratiche nell'ambito della ricostruzione e del consolidamento POST SISMA

Percorso formativo

NORMATIVA E PROBLEMATICHE TECNICHE (12 ore di cui 4 di project work)

Normativa tecnica di riferimento; funzioni e ruoli, attori della filiera progettuale, tecnica ed operativa, glossario tecnico. Tipologie di sistemi e prodotti in riferimento alle casistiche di intervento nelle strutture murarie e in cemento armato: malte speciali - fibre e reti di fibra rinforzante - tecniche di fissaggio strutturale chimico e meccanico. Problematiche correlate alla sicurezza sul lavoro; qualificazione della messa in opera. Il project work è finalizzato ad esaminare la qualificazione della messa in opera dei sistemi e prodotti analizzati, attraverso lo studio di casi e di tecniche di intervento. Verifica finale.

DIMOSTRAZIONI DI CORRETTA POSA (12 ore)

Dimostrazioni pratiche in laboratorio di esecuzione di **rinforzi strutturali** di differenti tipologie edilizie mediante la messa in opera di malte speciali, di reti strutturali e fibre rinforzanti (di acciaio e similari). Analisi di casi di intervento di consolidamenti e rinforzi.

Dimostrazioni pratiche in laboratorio di tecniche di **fissaggio strutturale** mediante connettori di tipo chimico e meccanico, finalizzate al consolidamento di strutture in cemento armato, strutture murarie e legno. Analisi di casi di intervento (applicazione di rinforzi in fibre e lamine di carbonio, piastre di ancoraggio).

Le dimostrazioni pratiche saranno svolte su strutture in muratura, in calcestruzzo ed in legno e saranno realizzate a cura di tecnici di KeraKoll e di FischerFormazione.