



Unione europea
Fondo sociale europeo

INNOV-E-ER Operazione Rif. PA 2019-11714/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 1336/2019 cofinanziata dal Fondo sociale europeo PO 2014-2020 Regione Emilia Romagna



Corsi GRATUITI rivolti a imprenditori, figure chiave e gestionali di impresa, liberi professionisti

Corso: **NUOVA CONCEZIONE STRUTTURALE PER COSTRUZIONI SISMO RESISTENTI**

Area: **Sicurezza delle costruzioni**

Durata: **24 ore**

Obiettivi: **fornire competenze per nuovi approcci, metodi e tecnologie per il rinforzo strutturale antisismico degli edifici, primariamente negli interventi di recupero edilizio e per progettazione integrata ed ecosostenibile del sistema edilizio (scheletro + involucro + impianti).**

Contenuti:

- L'evoluzione della progettazione strutturale in funzione dello sviluppo normativo
 - Il rischio sismico e il quadro normativo
 - Dai regi decreti alle NTC
- Progressi nell'ingegneria Strutturale e Sismica in termini di metodologie di progettazione, nuovi materiali e tecnologie per le parti strutturali. Nuova generazione di metodi di progettazione e sistemi strutturali sismo-resistenti. Nuova concezione strutturale per costruzioni sismo resistenti
 - Approccio tradizionale "force based design" resistenza
 - Approccio di nuova generazione "displacement-based design" duttilità
 - Strutture in cemento armato, acciaio, legno e muratura. Relazioni tra le tipologie costruttive, i metodi di analisi e le prestazioni attese
 - Progettazione e verifica sismica dei cosiddetti elementi secondari
- Sistemi di rinforzo strutturale: tecnologie specialistiche e prodotti innovativi
 - Costruzioni esistenti: valutazione della sicurezza e classificazione degli interventi (riparazione o intervento locale, miglioramento e adeguamento). Il parametro ζ_e
 - Rinforzo: riparazione, miglioramento, adeguamento, di edifici in muratura
 - Rinforzo: riparazione, miglioramento, adeguamento, di edifici in cemento armato
- Problematiche di applicazione in opera dei sistemi di rinforzo strutturale.
 - Capitolo 11 NTC 2018; materiali per impiego strutturale
 - Controlli di accettazione

Al termine del corso verrà fornito attestato di partecipazione

E' previsto il rilascio di CFP dall'Ordine degli Architetti, dall'Ordine degli Ingegneri, dall'Ordine dei Periti Industriali, dal Collegio dei Geometri e Geometri laureati e Collegio dei Periti Agrari

Il corso è gratuito, rivolto alle imprese e ai professionisti della filiera delle costruzioni aventi sede legale o unità locale in Emilia-Romagna e i seguenti **codici ATECO**:

- IMPRESE DI COSTRUZIONI EDILI E GRANDI LAVORI: Ateco sezione F divisioni 41, 42, 43
- ATTIVITÀ IMMOBILIARI E INTERMEDIAZIONE: Ateco sezione L - divisione 68
- SERVIZI DI GESTIONE: Ateco sezione N - classe 81.1
- PROFESSIONISTI, ARCHITETTURA, INGEGNERIA, COLLAUDI: Ateco sezione M classe 71

per informazioni:

Elena Bortolotti elenabortolotti@edili.com

Nadia Cesari nadiacesari@edili.com

Telefono: 051-327605

INNOV-E-ER

STRATEGIE E INNOVAZIONE
NEL PROCESSO EDILIZIO

CONSORZIO
FOR MEDIL
EMILIA ROMAGNA

