Unione europea
Fondo sociale europeo
Regione Emilia-Romagna
ER Educazione Ricerca Emilia-Romagna
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: **SISTEMI STRUTTURALI E COSTRUTTIVI**
Area: **Sostenibilità - Ambiente**
Durata: **24 ore**
Data di inizio**: 11 ottobre 2021**
Obiettivi: **Fornire competenze e conoscenze per una progettazione e realizzazione di costruzioni a basso impatto di processo e con elevate prestazioni energetiche e funzionali in una logica di integrazione sostenibile edificio-impianto**

Contenuti:

Edifici tipologici in legno:
- Il legno come materiale da costruzione
- Gli interventi ammessi con il legno
- I mezzi di unione
- Dimensionamento di una copertura in legno e di edificio a telaio

Edifici esistenti:
- Tipologia delle nuove costruzioni ammesse alle NTC 2018
- Edifici esistenti ai sensi delle NTC 2018 e tipologia degli interventi
- Riparazione locale, miglioramento sismico, adeguamento sismico
- Gli elementi non strutturali

Classe di rischio sismico negli edifici esistenti:
- Sismabonus: Teoria ed esempi pratici

Consolidamento di un edificio storico
La Chiesa dei Frati Minori Cappuccini a Castel San Pietro Terme

Introduzione al DM 11/10/2017 CAM Edilizia
- Struttura dell'allegato tecnico
- Specifiche tecniche

I materiali da costruzione nei CAM Edilizia:
- Applicazione dei Criteri ai Materiali da costruzione
- Criterio 2.3.5.5 Emissioni dei materiali
- Certificazioni ambientali e test di misura
- Esempi
- Criteri 2.4.2.i Specifici per componenti edilizi
- Dichiarazioni ambientali: Bilancio di massa (ISO 14021); Life Cycle Assassment (LCA); Environmental Product Declaration (EPD)
- Esempi
- Strategie costruttive in architettura passiva e bioclimatica

Verifica delle chiusure esistenti in ottica sostenibile

Strategie sostenibili con soluzioni costruttive tradizionali ed innovative
- Sistemi costruttivi per edifici in legno
- Sistemi costruttivi stratificati a secco
- Sistemi costruttivi eco-efficienti:
- Sistemi di involucro termico
- Sistemi di copertura ed impermeabilizzazione
- Sistemi di finitura

Al termine del corso verrà fornito attestato di partecipazione

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

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 Telefono: 051-327605 - 0510193517

INNOV-E-ER STRATEGIE E INNOVAZIONE NEL PROCESSO EDILIZIO
CONSORZIO FORMEDIL EMILIA ROMAGNA
IIPLE CPTO Edilizia Bologna